

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45410000-4 Tynkowanie  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45320000-6 Roboty izolacyjne  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu  
90511000-2 Usługi wywozu odpadów

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku biurowego Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Lublinie usytuowanego w Białej Podlaskiej.  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa 13, 21-500 Biała Podlaska  
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Ochrony Roślin i Nasiennictwa w Lublinie.  
ADRES INWESTORA : ul. Diamentowa 6, 20-447 Lublin  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Olesek  
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.06.2022

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt Wojewódzkiej Inspekcji Ochrony Roślin i Nasiennictwa oddział w Białej Podlaskiej to budynek wolnostojący o 2 kondygnacjach nadziemnych, częściowo podpiwniczony, zbudowany w technologii tradycyjnej murywanej. Pierwotnie był to budynek mieszkalny, który w latach 90-tych XX w. zaadaptowano na potrzeby funkcjonowania budynku biurowego. W tym celu do budynku od strony pld-zach. dobudowana została zewnętrzna murywana klatka schodowa.

Obecnie obiekt pełni funkcję budynku biurowego. Na poziomie piwnicy znajdują się pomieszczenia gospodarcze, pomieszczenie węzła cieplnego, oraz komunikacja. Na parterze i I piętrze znajdują się pomieszczenia biurowe, pomieszczenie socjalne, laboratorium, komunikacja oraz klatka schodowa.

### Konstrukcja budynku:

Budynek posadowiony jest na betonowych ławach fundamentowych. Ściany zewnętrzne piwnic w części pierwotnej budynku oraz ściany fundamentowe dobudowanej klatki schodowej wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej. Ściany fundamentowe klatki schodowej ocieplone od wewnątrz warstwą styropianu gr. 4 cm.

Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych w pierwotnej części budynku wykonane z cegły ceramicznej pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej, od wewnątrz otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, a od zewnątrz ocieplone warstwą styropianu gr. 5 cm i wykończone okładziną elewacyjną typu "siding".

Ściany zewnętrzne kondygnacji nadziemnych dobudowanej klatki schodowej wykonane z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej, od wewnątrz otynkowane tynkiem cementowo-wapiennym, a od zewnątrz ocieplone warstwą styropianu gr. 5 cm i wykończone okładziną elewacyjną typu "siding".

Strop nad ostatnią kondygnacją w pierwotnej części budynku wykonany jako betonowy, ocieplony wiórami drzewnymi zabezpieczonymi wylewką cementową.

Stropodach nad dobudowaną klatką schodową prefabrykowany z płyt w systemie Kleina typu półeczki na belkach dwuteowych, ocieplony warstwą styropianu gr. 13 cm.

Zadaszenie nad częścią pierwotną budynku wykonane w konstrukcji drewnianej kleszczowo-płatwiowej, kryte blachodachówką.

Zadaszenie nad dobudowaną klatką schodową wykonane w konstrukcji stalowej z belek dwuteowych, kryte blachodachówką.

### Stolarka okienna i drzwiowa:

Budynek charakteryzuje się 100% udziałem wymienionej stolarki okiennej. Pierwotne okna drewniane w budynku były sukcesywnie wymieniane na okna wykonane z profili PVC ze szkleniem zespolonym jednokomorowym.

Zewnętrzna ślusarka i stolarka drzwiowa zróżnicowana: aluminiowa - wejście główne do budynku, oraz drewniana - wejście do piwnicy.

### Ogólny opis instalacji c.o. i c.w.u.:

Budynek zaopatrywany jest obecnie w energię ciepłą dla celów grzewczych poprzez węzeł cieplny zainstalowany w jednym z pomieszczeń piwnicy, zasilany z miejskiej sieci ciepłowniczej.

Instalacja c.o. wykonana jest z rur stalowych spawanych, lokalnie zaizolowanych. Układ działa jako układ pompowy.

Instalacja centralnego ogrzewania wyposażona w grzejniki stalowe, płytowe.

Ciepła woda użytkowa przygotowywana jest w lokalnych przepływowych podgrzewaczach elektrycznych.

### Ogólny opis wentylacji:

W budynku na kondygnacjach nadziemnych funkcjonuje wentylacja grawitacyjna. Powietrze dostarczane jest poprzez nieszczelności w stolarce otworowej i odprowadzane kanałami wentylacyjnymi wyprowadzonymi ponad dach.

### Instalacje:

Budynek został wyposażony w następujące wewnętrzne instalacje:

- elektryczną,
- teletechniczną,
- wodociągową,
- ciepłowniczą,
- kanalizację sanitarną,
- centralnego ogrzewania,
- wentylacyjną grawitacyjną.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ	1	21
1.1	Roboty demontażowe	1	7
1.2	Roboty montażowe	8	21
2	WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ ŚLUSARKI DRZWIOWEJ	22	32
2.1	Roboty demontażowe	22	28
2.2	Roboty montażowe	29	32
3	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĄTRZNYCH PIWNIC I COKOŁU	33	70
3.1	Roboty ziemne i rozbiórkowe	33	42
3.2	Roboty izolacyjne i dociepleniowe	43	60
3.3	Wykonanie nawierzchni wokół budynku	61	70
4	DOCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH	71	130
4.1	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	71	89
4.2	Roboty dociepleniowe	90	126
4.3	Rusztowanie	127	130
5	DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ	131	138
5.1	Roboty ociepleniowe	131	138

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-03 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych wykonanych z profili PVC o powierzchni do 1,0 m2.  2,00	szt.  szt.	  2,00	  <b>RAZEM</b> <b>2,00</b>
2	KNR 4-01 d.1. 0354-04 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych wykonanych z profili PVC o powierzchni do 2,0 m2.  2,00	szt.  szt.	  2,00	  <b>RAZEM</b> <b>2,00</b>
3	KNR 4-01 d.1. 0354-05 1	Wykucie z muru ościeżnic okiennych wykonanych z profili PVC o powierzchni ponad 2,0 m2.  2*1,50*1,65+6*2,10*1,65+2*(1,20*1,65+0,90*2,45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,11	  <b>RAZEM</b> <b>34,11</b>
4	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych wykonanych z tworzywa.  2*1,60+6*2,20+2*1,30+2*0,70+2*1,25	m  m	  22,90	  <b>RAZEM</b> <b>22,90</b>
5	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km.  40,05*0,10+22,90*0,30*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,28	  <b>RAZEM</b> <b>4,28</b>
6	KNR 4-01 d.1. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 40,05*0,10+22,90*0,30*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,28	  <b>RAZEM</b> <b>4,28</b>
7	kalk. własna d.1. 1 1	Gruz - opłata za składowanie.  40,05*0,10+22,90*0,30*0,04	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,28	  <b>RAZEM</b> <b>4,28</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
8	KNR 0-19 d.1. 1023-05 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o pow. do 1,0 m2, uchylno-rozwiernych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w ciśnieniowe nawiewniki powietrza, klasa antywłamaniowa okna min. RC2. 1*0,60*1,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,99	  <b>RAZEM</b> <b>0,99</b>
9	KNR 0-19 d.1. 1023-05 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o pow. do 1,0 m2, uchylno-rozwiernych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w ciśnieniowe nawiewniki powietrza. 1*0,60*1,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,99	  <b>RAZEM</b> <b>0,99</b>
10	KNR 0-19 d.1. 1023-09 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o pow. do 2,0 m2, uchylno-rozwiernych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w ciśnieniowe nawiewniki powietrza, klasa antywłamaniowa okna min. RC2. 1*1,20*1,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,98	  <b>RAZEM</b> <b>1,98</b>
11	KNR 0-19 d.1. 1023-09 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o pow. do 2,0 m2, uchylno-rozwiernych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w ciśnieniowe nawiewniki powietrza. 1*1,20*1,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,98	  <b>RAZEM</b> <b>1,98</b>
12	KNR 0-19 d.1. 1023-10 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o pow. do 2,5 m2, uchylno-rozwiernych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w ciśnieniowe nawiewniki powietrza, klasa antywłamaniowa okna min. RC2. 1*1,65*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,48	  <b>RAZEM</b> <b>2,48</b>
13	KNR 0-19 d.1. 1023-10 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o pow. do 2,5 m2, uchylno-rozwiernych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w ciśnieniowe nawiewniki powietrza. 1*1,65*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,48	  <b>RAZEM</b> <b>2,48</b>

Lp.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 0-19 d.1. 1023-11 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o pow. ponad 2,5 m <sup>2</sup> , uchylno-rozwiernych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w ciśnieniowe nawiewniki powietrza, klasa antywłamaniowa okna min. RC2. 3*2,10*1,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,40</b>
15	KNR 0-19 d.1. 1023-11 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych okien o pow. ponad 2,5 m <sup>2</sup> , uchylno-rozwiernych, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, okna wyposażone w ciśnieniowe nawiewniki powietrza. 3*2,10*1,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,40</b>
16	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych drzwi balkonowych rozwiernych zespolonych z oknem uchylno-rozwiernym, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, w drzwiach balkonowych szklenie obustronnie bezpieczne, klasa antywłamaniowa okna i drzwi balkonowych min. RC2. 1*(1,20*1,65+0,90*2,45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,19</b>
17	KNR 0-19 d.1. 1023-12 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych drzwi balkonowych rozwiernych zespolonych z oknem uchylno-rozwiernym, wykonanych z profili PVC z szybą zespoloną, w drzwiach balkonowych szklenie obustronnie bezpieczne. 1*(1,20*1,65+0,90*2,45)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,19</b>
18	KNR-W 2-02 d.1. 2119-03 2 analogia	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników wewnętrznych wykonanych z aglomarmuru gr. 3 cm i szerokości do 35 cm. 2*1,60+6*2,20+2*1,30+2*0,70+2*1,25	m m	22,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,90</b>
19	KNR-W 2-02 d.1. 2011-05 2	Wykonanie ręczne tynków (gładzi) dwuwarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach okiennych. Krotność = 2 (2*(1,50+2*1,65)+6*(2,10+2*1,65)+2*(1,20+2*1,65)+2*(0,60+2*1,65)+2*(2,10+1,65+2,45+0,80))*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,20</b>
20	KNNR 3 d.1. 0605-04 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni. (2*(1,50+2*1,65)+6*(2,10+2*1,65)+2*(1,20+2*1,65)+2*(0,60+2*1,65)+2*(2,10+1,65+2,45+0,80))*0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,20</b>
21	KNR-W 2-02 d.1. 1207-01 2 kalk. własna	Dostawa i montaż pochytów stalowych, ocynkowanych i malowanych proszko-wo. 2*1,50	m m	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>2</b>		<b>WYMIANA ZEWNĘTRZNEJ ŚLUSARKI DRZWIOWEJ</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
22	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1	Wykucie z muru zewnętrznych ościeżnic drzwiowych aluminiowych z przeszkleniem o powierzchni ponad 2,0 m <sup>2</sup> . 1,00*2,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,10</b>
23	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1	Wykucie z muru zewnętrznych ościeżnic drzwiowych drewnianych pełnych o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> . 1,00	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
24	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km. 2,10*0,70*0,10+2,00*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>
25	KNR 4-01 d.2. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 2,10*0,70*0,10+2,00*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>
26	d.2. kalk. własna 1	Gruz - opłata za składowanie. 2,10*0,70*0,10+2,00*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,35</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-04 d.2. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
		0,06	t	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
28	KNR 4-04 d.2. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 9 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 9	t		
		0,06	t	0,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,06</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
29	KNR 2-02 d.2. 1203-01 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych drzwi zewnętrznych stalowych, ocieplonych, pełnych, drzwi o wymiarach w świetle przejścia 90x200 cm, klasa antywłamaniowa drzwi min. RC2, wsp. przenikania ciepła $U \leq 1.5$ [W/m <sup>2</sup> *K]. 1*1,00*2,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
30	KNR 2-02 d.2. 1203-04 2	Dostawa i montaż wraz z obróbką obsadzenia kompletnych, fabrycznie wykonanych drzwi zewnętrznych stalowych, ocieplonych z przeszkleniem, drzwi o wymiarach w świetle przejścia 90x200 cm, klasa antywłamaniowa drzwi min. RC2, wsp. przenikania ciepła $U \leq 1.3$ [W/m <sup>2</sup> *K]. 1*1,00*2,05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
31	KNR-W 2-02 d.2. 2011-05 2	Wykonanie ręczne tynków (gładzi) dwuwarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego na ościeżach drzwiowych. Krotność = 2 2*(1,00+2*2,05)*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,55</b>
32	KNNR 3 d.2. 0605-04 2	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni. 2*(1,00+2*2,05)*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,55</b>
<b>3</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĄTRZNYCH PIWNIC I COKOŁU</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne i rozbiórkowe</b>			
33	KNR 4-01 d.3. 0212-01 1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozbiórka nawierzchni przyległej do budynku. 8,60*0,50*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,65</b>
34	KNR 2-31 d.3. 0810-01 1	Rozebranie istniejącej nawierzchni przyległej do budynku wykonanej z kostki betonowej - UWAGA - do ponownego ułożenia. (1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*1,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,70</b>
35	KNR-W 4-01 d.3. 0701-05 1 analogia	Skucie istniejącej okładziny kamiennej na powierzchni ścian zewnętrznych piwnic i cokołu ponad gruntem. 3,80*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+0,30*0,15+11,00*0,60+3,40*0,60+8,90*0,60+0,50*0,60+5,40*0,60*0,50+1,45*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,55</b>
36	KNR 4-01 d.3. 0104-02 1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III. (8,60+1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*0,80*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	6,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,31</b>
37	KNR 4-01 d.3. 0105-02 1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III. 8,60*0,50*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,29</b>
38	KNR 4-04 d.3. 1101-02 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. 0,65+19,55*0,04+(1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*0,80*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,68</b>
39	KNR 4-04 d.3. 1101-05 1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 0,65+19,55*0,04+(1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*0,80*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,68</b>
40	d.3. analiza indywidualna 1	Gruz - opłata za składowanie. 0,65+19,55*0,04+(1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*0,80*0,30	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	5,68	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,68</b>
41	KNR 4-01 d.3. 0108-06 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III. 8,60*0,50*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,29</b>
42	KNR 4-01 d.3. 0108-08 1	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 8,60*0,50*0,30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,29</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty izolacyjne i dociepleniowe</b>			
43	ZKNR C-1 d.3. 0101-01 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie drzwi folią ochronną. 1*1,00*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
44	ZKNR C-1 d.3. 0301-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - skucie nierówności i oczyszczenie podłoża ścian z usunięciem istniejącej izolacji przeciwwilgociowej. (8,60+1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*0,30+0,10*1,20+0,30*1,20+1,20*2,20*0,50+(1,00+2*2,05)*0,30+3,80*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+0,30*0,15+11,00*0,60+3,40*0,60+8,90*0,60+0,50*0,60+5,40*0,60*0,50+1,45*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,77</b>
45	ZKNR C-1 d.3. 0101-03 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - odgrzybienie powierzchni ścian preparatami grzybobójczymi. (8,60+1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*0,30+0,10*1,20+0,30*1,20+1,20*2,20*0,50+(1,00+2*2,05)*0,30+3,80*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+0,30*0,15+11,00*0,60+3,40*0,60+8,90*0,60+0,50*0,60+5,40*0,60*0,50+1,45*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,77</b>
46	ZKNR C-1 d.3. 0301-03 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - przygotowanie podłoża pod izolacje bitumiczne - ręczne uzupełnienie ubytków o głębokości do 5 mm na powierzchni ścian do 30%. (8,60+1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*0,30+0,10*1,20+0,30*1,20+1,20*2,20*0,50+(1,00+2*2,05)*0,30+3,80*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+0,30*0,15+11,00*0,60+3,40*0,60+8,90*0,60+0,50*0,60+5,40*0,60*0,50+1,45*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,77</b>
47	ZKNR C-1 d.3. 0303-02 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne. Wykonanie izolacji elastyczną masą bitumiczną - gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej ścian. (8,60+1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*0,30+0,10*1,20+0,30*1,20+1,20*2,20*0,50+(1,00+2*2,05)*0,30+3,80*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+0,30*0,15+11,00*0,60+3,40*0,60+8,90*0,60+0,50*0,60+5,40*0,60*0,50+1,45*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,77</b>
48	ZKNR C-1 d.3. 0303-06 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian elastyczną masą bitumiczną na powierzchni pionowej - dwuwarstwowe. Krotność = 2 (8,60+1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*0,30+0,10*1,20+0,30*1,20+1,20*2,20*0,50+(1,00+2*2,05)*0,30+3,80*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+0,30*0,15+11,00*0,60+3,40*0,60+8,90*0,60+0,50*0,60+5,40*0,60*0,50+1,45*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,77</b>
49	ZKNR C-1 d.3. 0102-03 2	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - współczynnik lambda dla styropianu 0,036 [W/m*K]. (8,60+1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*0,30+0,10*1,20+0,30*1,20+1,20*2,20*0,50+3,80*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+0,30*0,15+11,00*0,60+3,40*0,60+8,90*0,60+0,50*0,60+5,40*0,60*0,50+1,45*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,24</b>
50	ZKNR C-1 d.3. 0102-01 2	Przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowanych o grubości 3 cm na ościeżach drzwiowych betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej - współczynnik lambda dla styropianu 0,032 [W/m*K]. (1,00+2*2,05)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,53	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,53</b>
51	KNR 0-32 d.3. 0625-01 2 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - ułożenie warstwy izolacji z folii ku- bełkowej. (8,60+1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,89</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	d.3. analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne - montaż systemowej listwy zamkającej do foli kubelkowej. 8,60+1,05+0,40+1,45+11,00+3,80	m m	 26,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,30</b>
53	ZKNR C-1 d.3. 0104-05 2	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych. 4*0,60	m m	 2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>
54	ZKNR C-1 d.3. 0103-09 2	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki zbrojącej na ościeżach drzwiowych. (1,00+2*2,05)*0,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,94</b>
55	ZKNR C-1 d.3. 0103-07 2	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki zbrojącej na ścianach i słupach. 0,10*1,20+0,30*1,20+1,20*2,20*0,50+3,80*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+0,30*0,15+11,00*0,60+3,40*0,60+8,90*0,60+0,50*0,60+5,40*0,60*0,50+1,45*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,35</b>
56	ZKNR C-1 d.3. 0103-10 2	Bezspoinowy system dociepleń. Dodatkowa warstwa siatki zbrojącej. 0,10*1,20+0,30*1,20+1,20*2,20*0,50+3,80*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+0,30*0,15+11,00*0,60+3,40*0,60+8,90*0,60+0,50*0,60+5,40*0,60*0,50+1,45*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+(1,00+2*2,05)*0,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,28</b>
57	ZKNR C-1 d.3. 0113-01 2	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 0,10*1,20+0,30*1,20+1,20*2,20*0,50+3,80*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+0,30*0,15+11,00*0,60+3,40*0,60+8,90*0,60+0,50*0,60+5,40*0,60*0,50+1,45*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+(1,00+2*2,05)*0,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,28</b>
58	ZKNR C-1 d.3. 0113-03 2	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 0,10*1,20+0,30*1,20+1,20*2,20*0,50+3,80*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30+0,30*0,15+11,00*0,60+3,40*0,60+8,90*0,60+0,50*0,60+5,40*0,60*0,50+1,45*0,60+0,30*0,45+0,30*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,35	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,35</b>
59	ZKNR C-1 d.3. 0113-07 2	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 0,8-1,2 mm). (1,00+2*2,05)*0,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,94</b>
60	KNR 4-01 d.3. 0322-02 2	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych elewacyjnych wykonanych ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo. 4,00	szt. szt.	 4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>3.3</b>		<b>Wykonanie nawierzchni wokół budynku</b>			
61	KNNR 6 d.3. 0113-02 3	Warstwa dolna podbudowy - kruszywo łamane 31,5 mm stabilizowane mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. 8,60*0,50+(1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
62	KNNR 6 d.3. 0113-04 3	Warstwa górna podbudowy - grys frakcji 2-8 mm stabilizowany mechanicznie - grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. 8,60*0,50+(1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,00</b>
63	KNR 2-02 d.3. 1101-01 3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie ławy betonowej pod obrzeża betonowe. 8,60*0,20*0,10+8,60*2*0,05*0,06+8,60*2*0,05*0,02*0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,23</b>
64	KNR 2-31 d.3. 0407-01 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową. 8,60	m m	 8,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,60</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 2-31 d.3. 0511-01 3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na uprzednio przygotowanym podłożu - wykonanie opaski wokół budynku.  8,60*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,30	  4,30
				<b>RAZEM</b>	<b>4,30</b>
66	KNR 2-31 d.3. 0511-01 3	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na uprzednio przygotowanym podłożu - wykonanie opaski wokół budynku - ułożenie uprzednio rozebranej kostki betonowej z uzupełnieniem stłuczeń - przyjęto 20% stłuczeń z całości. (1,05+0,40+1,45+11,00+3,80)*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,70	  17,70
				<b>RAZEM</b>	<b>17,70</b>
67	KNR 4-01 d.3. 0108-05 3 kalk. własna	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - dowóz humusu.  8,60*1,00*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,72	  1,72
				<b>RAZEM</b>	<b>1,72</b>
68	KNR 4-01 d.3. 0108-08 3 kalk. własna	Przywóz ziemi urodzajnej samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - - dowóz humusu. Krotność = 14 8,60*1,00*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,72	  1,72
				<b>RAZEM</b>	<b>1,72</b>
69	KNR 2-21 d.3. 0218-01 3	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim - odtworzenie zieleni.  8,60*1,00*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,72	  1,72
				<b>RAZEM</b>	<b>1,72</b>
70	KNR 2-21 d.3. 0401-02 3	Wykonanie i pielęgnacja trawników.  8,60*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,60	  8,60
				<b>RAZEM</b>	<b>8,60</b>
<b>4</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN KONDYGNACJI NADZIEMNYCH</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty demontażowe i rozbiórkowe</b>			
71	KNR-W 4-03 d.4. 1133-09 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe.  1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
72	KNR-W 4-03 d.4. 1133-09 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - oprawy oświetleniowe - UWAGA - do ponownego montażu.  2,00	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
73	KNR-W 4-03 d.4. kalk. własna 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - tablica informacyjna - UWAGA - do ponownego montażu.  5,00	szt.  szt.	  5,00	  5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
74	KNR-W 4-03 d.4. kalk. własna 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - sygnalizator akustyczno-optyczny instalacji alarmowej - UWAGA - do ponownego montażu. 1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
75	KNR-W 4-03 d.4. kalk. własna 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji - czujnik temperatury zewnętrznej - UWAGA - do ponownego montażu. 1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
76	KNR-W 4-03 d.4. kalk. własna 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji - włącznik dzwonka. 1,00	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
77	KNR-W 4-03 d.4. kalk. własna 1	Demontaż urządzeń i elementów zamocowanych na elewacji budynku - zadaszanie na konstrukcji stalowej. 2,00	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
78	KNR 4-01 d.4. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku.  3,60+11,00+11,00+11,00+7,20	m  m	  43,80	  43,80
				<b>RAZEM</b>	<b>43,80</b>
79	KNR 4-01 d.4. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*7,20	m	43,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>43,20</b>
80	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, kominów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.  (3,60+11,00+11,00+11,00+7,20)*0,40+2*3,00*0,30+2*3,00*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,52</b>
81	KNR 4-01 d.4. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników zewnętrznych stalowych.  2*1,60+6*2,20+2*1,30+2*0,70+2*1,25	m  m	  22,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,90</b>
82	KNR 4-01 d.4. 0426-02 1 analogia	Rozebranie istniejącej okładziny zewnętrznej elewacji wykonanej z paneli typu "siding" wraz z konstrukcją montażową.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,31</b>
83	KNR 4-01 d.4. 0426-04 1 kalk. własna	Rozebranie istniejącego docieplenia ścian zewnętrznych kondygnacji nadziemnych wykonanego ze styropianu.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>279,31</b>
84	KNR-W 4-01 d.4. 0701-05 1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - odbicie tynków zawilgoconych, zmurszałych i odspojonych - przyjęto 30% z całości powierzchni.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65+77,30*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,75</b>
85	KNR 4-04 d.4. 1101-02 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.  279,31*0,01+279,31*0,05+90,75*0,015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,12</b>
86	KNR 4-01 d.4. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - kolejne 14 km. Krotność = 14 279,31*0,01+279,31*0,05+90,75*0,015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,12</b>
87	d.4. kalk. własna 1	Gruz - opłata za składowanie.  279,31*0,01+279,31*0,05+90,75*0,015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,12</b>
88	KNR 4-04 d.4. 1107-01 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.  0,11	t  t	  0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
89	KNR 4-04 d.4. 1107-04 1	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km - kolejne 14 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego. Krotność = 14 0,11	t  t	  0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty dociepleniowe</b>			
90	ZKNR C-1 d.4. 0101-01 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną.  2*1,50*1,50+6*2,10*1,65+2*1,20*1,65+2*0,60*1,65+2*(1,20*1,65+0,90*2,45)+1*1,00*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,65</b>
91	ZKNR C-1 d.4. 0101-06 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 30% w stosunku do całości powierzchni.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65+77,30*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,50</b>
92	ZKNR C-1 d.4. 0101-02 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie i zmycie podłoża.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65+98,90*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  308,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,98</b>
93	KNR 0-17 d.4. 2608-02 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65+98,90*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  308,98	
				<b>RAZEM</b>	<b>308,98</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	ZKNR C-1 d.4. 0101-07 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie podłoża.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65+98,90*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  308,98	  <b>308,98</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>308,98</b>
95	ZKNR C-1 d.4. 0101-09 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie przyczepności zaprawy klejącej i styropianu oraz płyt z pianki rezolowej do istniejącego podłoża.  ((11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65+98,90*0,30)*0,002	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,62	  <b>0,62</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,62</b>
96	ZKNR C-1 d.4. 0101-11 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzanie nośności kołków.  ((11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65+98,90*0,30)*0,002	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,62	  <b>0,62</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0,62</b>
97	ZKNR C-1 d.4. 0104-02 2	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż listew cokołowych do podłoża z cegły.  11,00+3,70+1,50+0,50+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90	m  m	  49,15	  <b>49,15</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>49,15</b>
98	ZKNR C-1 d.4. 0102-05 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 14 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu <=0,032 [W/m*K].  (11,00+3,70+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-35,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  219,30	  <b>219,30</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>219,30</b>
99	ZKNR C-1 d.4. 0102-03 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt z pianki rezolowej o grubości 8 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla płyt <=0,021 [W/m*K].  (3,00+7,40)*6,40-6,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60,01	  <b>60,01</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>60,01</b>
100	ZKNR C-1 d.4. 0201-02 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt z wełny mineralnej o grubości 5 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla wełny mineralnej 0,035 [W/m*K].  2*3,20*0,20+2*3,20*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,20	  <b>3,20</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3,20</b>
101	ZKNR C-1 d.4. 0102-01 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej, współczynnik lambda dla styropianu <=0,032 [W/m*K] - docieplenie ościeży okiennych i drzwiowych.  98,90*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,67	  <b>29,67</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>29,67</b>
102	ZKNR C-1 d.4. 0103-02 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych i płyt z pianki rezolowej za pomocą kołków z trzpieniem tworzywowym w ilości 5 szt./m <sup>2</sup> do podłoża z cegły.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65+77,30*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  302,50	  <b>302,50</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>302,50</b>
103	ZKNR C-1 d.4. 0103-05 2	Bezspoinowy system dociepleń. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków z trzpieniem tworzywowym do podłoża z cegły - dodatek za każdy dodatkowy kołek.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65+77,30*0,30	szt.  szt.	  302,50	  <b>302,50</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>302,50</b>
104	ZKNR C-1 d.4. 0104-04 2	Bezspoinowy system dociepleń. Montaż systemowych dylatacji.  2*6,40	m  m	  12,80	  <b>12,80</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>12,80</b>
105	ZKNR C-1 d.4. 0103-07 2	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach docieplonych płytami ze styropianu i pianki rezolowej.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  279,31	  <b>279,31</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>279,31</b>
106	ZKNR C-1 d.4. 0103-09 2	Bezspoinowy system dociepleń. Zatapanie jednej warstwy siatki na ościeżach okiennych i drzwiowych docieplonych styropianem.  77,30*0,44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,01	  <b>34,01</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>34,01</b>
107	ZKNR C-1 d.4. 0104-05 2	Bezspoinowy system dociepleń. Ochrona narożników wypukłych prostych.  6*6,40+77,30	m  m	  115,70	  <b>115,70</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>115,70</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	ZKNR C-1 d.4. 0111-01 2	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej". Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65+77,30*0,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	313,32	313,32
				<b>RAZEM</b>	<b>313,32</b>
109	ZKNR C-1 d.4. 0111-03 2	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40-41,65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	279,31	279,31
				<b>RAZEM</b>	<b>279,31</b>
110	ZKNR C-1 d.4. 0111-07 2	Bezspoinowy system dociepleń. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowego o fakturze "kamyczkowej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości ponad 30 cm (ziarno 1,5 mm). 77,30*0,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,01	34,01
				<b>RAZEM</b>	<b>34,01</b>
111	KNR 4-01 d.4. 0414-11 2	Dostawa i montaż desek czołowych - deski czołowe impregnowane.  3,60+11,00+11,00+11,00+7,20	m m	43,80	43,80
				<b>RAZEM</b>	<b>43,80</b>
112	KNR 4-01 d.4. 0414-11 2 analogia	Dostawa i montaż podkładu z płyt impregnowanych OSB grubości 2,2 cm i szerokości do 50 cm.  2*3,20	m m	6,40	6,40
				<b>RAZEM</b>	<b>6,40</b>
113	KNR 2-02 d.4. 0506-01 2	Obróbki blacharskie przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm.  (3,60+11,00+11,00+11,00+7,20)*0,60+2*3,20*0,50+2*3,00*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31,28	31,28
				<b>RAZEM</b>	<b>31,28</b>
114	KNR 2-02 d.4. 0506-02 2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,70 mm - montaż wraz z obróbką obsadzenia podokienników zewnętrznych.  (2*1,60+6*2,20+2*1,30+2*0,70+2*1,25)*0,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13,74	13,74
				<b>RAZEM</b>	<b>13,74</b>
115	KNR-W 2-02 d.4. 0522-01 2	Dostawa i montaż gotowych rynien dachowych półokrągłych o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,60 mm.  3,60+11,00+11,00+11,00+7,20	m m	43,80	43,80
				<b>RAZEM</b>	<b>43,80</b>
116	KNR-W 2-02 d.4. 0529-01 2	Dostawa i montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 90 mm - montaż z gotowych elementów wykonanych z blachy ocynkowanej i powlekanej gr. 0,60 mm.  6*7,20	m m	43,20	43,20
				<b>RAZEM</b>	<b>43,20</b>
117	d.4. kalk. własna 2	Montaż uprzednio zdemontowanych tablic informacyjnych.  5,00	szt. szt.	5,00	5,00
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
118	d.4. kalk. własna 2	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanego sygnalizatora akustyczno-optycznego instalacji alarmowej.  1,00	szt. szt.	1,00	1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
119	KNR 7-08 d.4. 0801-01 2	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanego czujnika temperatury zewnętrznej.  1,00	kpl. kpl.	1,00	1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
120	KNR 5-08 d.4. 0511-11 2 analogia	Montaż wraz z podłączeniem uprzednio zdemontowanych opraw oświetleniowych.  2,00	szt. szt.	2,00	2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
121	KNR 5-08 d.4. 0511-11 2 analogia	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem oprawy oświetleniowej elewacyjnej wraz ze źródłem światła.  1,00	szt. szt.	1,00	1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
122	KNR 5-08 d.4. 0307-03 2	Dostawa i montaż wraz z podłączeniem na gotowym podłożu włącznika dzwonka.  1,00	szt. szt.	1,00	1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR 4-01 d.4. 0322-02 2	Dostawa i montaż kratki wentylacyjnych elewacyjnych wykonanych ze stali ocynkowanej i malowanej proszkowo.  2,00	szt.  szt.	  2,00	  <b>RAZEM</b> <b>2,00</b>
124	KNR 7-12 d.4. 0101-01 2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)  0,40*0,50+0,30*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,35	  <b>RAZEM</b> <b>0,35</b>
125	KNR 7-12 d.4. 0105-01 2	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych.  0,40*0,50+0,30*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,35	  <b>RAZEM</b> <b>0,35</b>
126	KNR-W 7-12 d.4. 0213-01 2	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych. Krotność = 2 0,40*0,50+0,30*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,35	  <b>RAZEM</b> <b>0,35</b>
<b>4.3</b>		<b>Rusztowanie</b>			
127	KNR 2-02 d.4. 1604-01 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320,96	  <b>RAZEM</b> <b>320,96</b>
128	NNRNKB d.4. 202 1625-01 3	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320,96	  <b>RAZEM</b> <b>320,96</b>
129	KNR 2-02 d.4. 1613-01 3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m.  (11,00+3,70+3,00+7,40+13,40+6,10+0,65+4,90)*6,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  320,96	  <b>RAZEM</b> <b>320,96</b>
130	KNR 2-02 r. d.4. 16 z.sz.5.15 3	Czas pracy rusztowań grupy 2. (poz.: 71,74,78,79,80,81,82,83,84,90,91,92,93,94,95,96,98,101,102,103,105,106,107,108,109,110,111,113,114,115,116,118,120,123)			
<b>5</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty ociepleniowe</b>			
131	ZKNR C-1 d.5. 0101-02 1 kalk. własna	Przygotowanie podłoża - dokładne oczyszczenie powierzchni stropu.  10,20*9,50+0,65*4,25+3,70*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,40	  <b>RAZEM</b> <b>100,40</b>
132	KNR 0-17 d.5. 2608-03 1 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie powierzchni betonowej preparatem głęboko penetrującym.  10,20*9,50+0,65*4,25+3,70*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,40	  <b>RAZEM</b> <b>100,40</b>
133	KNR K-05 d.5. 0102-02 1	Rozłożenie folii paroszczelnej bezpośrednio na stropie ostatniej kondygnacji.  10,20*9,50+0,65*4,25+3,70*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,40	  <b>RAZEM</b> <b>100,40</b>
134	KNR 9-12 d.5. 0301-04 1	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 10 cm układanej na stropie poddasza nieużytkowego, współczynnik lambda dla wełny mineralnej <=0,032 [W/m*K]. 10,20*9,50+0,65*4,25+3,70*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,40	  <b>RAZEM</b> <b>100,40</b>
135	KNR 9-12 d.5. 0301-04 1	Izolacje cieplne wykonywane z wełny mineralnej gr. 10 cm układanej na uprzednio wykonanej pierwszej warstwie docieplenia, współczynnik lambda dla wełny mineralnej <=0,032 [W/m*K] - kolejna warstwa. 10,20*9,50+0,65*4,25+3,70*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,40	  <b>RAZEM</b> <b>100,40</b>
136	KNR K-05 d.5. 0102-02 1	Rozłożenie folii wysokoparoprzepuszczalnej na uprzednio rozłożonym ociepleniu z wełny mineralnej.  10,20*9,50+0,65*4,25+3,70*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  100,40	  <b>RAZEM</b> <b>100,40</b>
137	KNR 2-02 d.5. 0407-03 1	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej - ułożenie klocków drewnianych pod podesty.	m <sup>3</sup> drew.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*0,15*0,15*0,20	m <sup>3</sup> drew.	0,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,03</b>
138 d.5. 1	KNR-W 2-02 1121-01 kalk. własna	Dostawa i montaż podestów wykonanych z desek impregnowanych OSB gr. 2,2 cm szerokości 80 cm. 3,00*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,40</b>