

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA WRAZ Z RZEBUDOWĄ ISTNIEJĄCYCH WEJŚĆ DO BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 W ŁAZACH ul. KOŚCIUSZKI, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : 42-450 Łazy ul. Łościszki działka nr 862/4 obręb Łazy  
INWESTOR : Gmina Łazy  
ADRES INWESTORA : ul. Traugutta nr 15, 42-450 Łazy  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Mrówka  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch Andrzej WOLAŃSKI  
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-17

Stawka roboczogodziny : 18.60 zł  
Poziom cen : IV kw 2017 INTERCENBUD

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... 66.00 % R+S  
Zysk [Z] ..... 11.50 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 615664.46 zł

**Słownie: sześćset piętnaście tysięcy sześćset sześćdziesiąt cztery i 46/100 zł**

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulacj. wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 18 poz. 172)

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072)

Podstaw. do sporządzenia kosztorysu stanowi.:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstawy wycen
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg. wydawnictwa SEKOCENBUD na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-02-17

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Dane Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Kosztorys został sporządzony w oparciu o założenia cen średnich III kwartału 2015r na podstawie cennika INTERCENBUD ,oraz parametrów kosztorysowych wskaźników narzutu w III kwartale 2015r. odpowiedniej dla rejonu wykonywania inwestycji. Stawka roboczogodziny jest odpowiednikiem średniej ceny zgodnej z indeksem ETO: 999 obowiązującej w woj. śląkiem w III kwartale 2016r według opracowania INTERCENBUD Szczegółowe dane dotyczące wysokości poszczególnych wskaźników zawarte są na stronie tytułowej niniejszego opracowania.

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

gww\_99 pracownia projektowa

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	<b>TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU SZKOŁY WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ</b>			
1.1		<b>Elewacja południowa</b>			
1.1.1		<b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia</b>			
1	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1.1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 20.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.240</b>
2	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1.1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 20.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.240</b>
3	KNR 0-17 d.1. 2608-05 1.1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 20.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.240</b>
4	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 100mm 20.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.240</b>
5	KNR 0-17 d.1. 2609-02 1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 20mm 20.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.240</b>
6	KNR 0-17 d.1. 2609-04 1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 20.24*10	szt. szt.	202.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>202.400</b>
7	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 20.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.240</b>
8	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.70	m m	5.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.700</b>
9	KNR 9-24 d.1. 0303-01 1.1	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color Optolith 20.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.240</b>
10	KNR 0-23 d.1. 2612-01 1.1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian systemu INFATEC pod okładzinę z płytek klinkierowych INFATEC. 0.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
11	KNR AT-22 d.1. 0301-02 1.1	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm - system INFATEC C imitacja cegły klinkierowej. 0.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.220</b>
12	KNR AT-08 d.1. 0101-03 1.1	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich 2.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
13	KNR AT-08 d.1. 0102-04 1.1	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej 2.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.360</b>
14	KNR 2-02 d.1. r.16 1.1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>20.472</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Termomodernizacja budynku</b>			
<b>2.1</b>		<b>elewacja północna</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
15	KNR-W 4-01 d.2. 0545-06 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		27.00	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
16	KNR-W 4-01 d.2. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.10	m	18.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.100</b>
17	KNR-W 4-01 d.2. 0353-11 1.1	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
		3.00	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	KNR-W 4-01 d.2. 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		5.40	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
19	KNR-W 4-03 d.2. 0605-01 1.1 analogia	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i rtęciowych zwykłych żeliwnych lub porcelanowych- demontaż i montaż po zakończeniu prac dociepleniowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
20	KNR 2-14 d.2. 1204-01 1.1 analogia	Rozbiórka balustrady metalowej.	m		
		7.40	m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.400</b>
21	KNR-W 4-01 d.2. 0348-02 1.1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		26.00	m <sup>3</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
22	KNR-W 4-01 d.2. 0545-02 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		21.50	m <sup>2</sup>	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
23	KNR-W 4-01 d.2. 0441-06 1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		21.50	m <sup>2</sup>	21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
24	KNNR-W 3 d.2. 0614-05 1.1 analogia	Rozebranie okładziny ściennej płytek klinkierowych	m <sup>2</sup>		
		8.10	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
25	KNR AL-01 d.2. 0108-01 z.o 1.1 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 4-03 d.2. 0708-03 1.1 analogia	Demontaż przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		19.50	m	19.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.500</b>
27	KNR-W 4-03 d.2. 0807-01 1.1 analogia	Demontaż przyłącza telekomunikacyjnego do prac dociepleniowych na ścianach budynków z cegły przy użyciu drabiny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 4-03 d.2. 0313-03 1.1 analogia	Wymiana tablicy zewnętrznej wnekowych z kotwami o powierzchni do 1.5 m <sup>2</sup> na cegle - rozdzielnia elektryczna	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1.</b>		<b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia</b>			
<b>2</b>					
29	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2.	2608-01				
1.2		186.50	m <sup>2</sup>	186.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.500</b>
30	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.2.	2608-03				
1.2		186.50	m <sup>2</sup>	186.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.500</b>
31	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.	2608-05				
1.2		186.50	m <sup>2</sup>	186.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>186.500</b>
32	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 100mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-01				
1.2		142.62	m <sup>2</sup>	142.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.620</b>
33	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-02				
1.2		2.74	m <sup>2</sup>	2.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.740</b>
34	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 142.62*10	szt.		
d.2.	2609-04				
1.2			szt.	1426.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1426.200</b>
35	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 142.62	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-06				
1.2			m <sup>2</sup>	142.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.620</b>
36	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 2.74	m <sup>2</sup>		
d.2.	2609-07				
1.2			m <sup>2</sup>	2.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.740</b>
37	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 5.60*2	m		
d.2.	2609-08				
1.2		3.0+4.40	m	11.200	
			m	7.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
38	KNR 9-24	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color Optolith nr 1	m <sup>2</sup>		
d.2.	0303-01				
1.2		138.60	m <sup>2</sup>	138.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.600</b>
39	KNR 9-24	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color Optolith nr 2	m <sup>2</sup>		
d.2.	0303-01				
1.2		22.95	m <sup>2</sup>	22.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.950</b>
40	KNR 9-24	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color Optolith nr 1	m <sup>2</sup>		
d.2.	0303-05				
1.2		2.74	m <sup>2</sup>	2.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.740</b>
41	ZKNR C-1	Impregnacja betonu system SIKA GARD 702 W	m <sup>2</sup>		
d.2.	0113-01				
1.2	analogia	Powłoka hydrofobowa. Sikagard 702W Aquaphob jest koncentratem na bazie silikonu i siloksanu, który po rozcieńczeniu z wodą stanowi impregnat hydrofobizujący o dobrym działaniu penetracyjnym. Stosowany jako impregnat do betonu, żelbetu, konstrukcji ceglanych, kamiennych, azbestobetonu i z innych materiałów mineralnych. Chroni przed opadami atmosferycznym i zawilgoceciem. Redukuje podciąganie kapilarne wody; redukuje wchłanianie agresywnych roztworów.	m <sup>2</sup>		
		22.21	m <sup>2</sup>	22.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.210</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR AT-08 d.2. 0101-03 1.2	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich	m <sup>2</sup>		
		61.47	m <sup>2</sup>	61.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.470</b>
43	KNR AT-08 d.2. 0102-04 1.2	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej	m <sup>2</sup>		
		61.47	m <sup>2</sup>	61.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.470</b>
44	KNR 0-23 d.2. 2612-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyta systemowa INFATEC C	m <sup>2</sup>		
		16.59	m <sup>2</sup>	16.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.590</b>
45	KNR AT-22 d.2. 0301-02 1.2 analogia	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm okładzina systemowa INFATEC C kształtki klinkierowe imotacja cegły klinkierowej wraz z kształtkami narożnymi,	m <sup>2</sup>		
		16.59	m <sup>2</sup>	16.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.590</b>
<b>2.1.</b>		<b>prace towarzyszące</b>			
<b>3</b>					
46	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		7.10	m <sup>2</sup>	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
47	KNR-W 2-02 d.2. 0524-02 1.3 analogia	Rynny dachowe z blachy tytanynk 180 - półokrągłe o śr. 180mm RAL 7040	m		
		18.40	m	18.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.400</b>
48	KNR-W 2-02 d.2. 0531-04 1.3 analogia	Rury spustowe z TYTAN CYNK okrągłe o śr. 110 mm oraz 80 mm	m		
		25.20	m	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
49	KNR 2-03 d.2. 0208-01 1.3 analogia	balustrada z rur stalowych nierdzewnych oraz balustrada przyścienna.	m		
		8.80+5.40	m	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
50	KNP 02 d.2. 0808-03.02 1.3	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m <sup>2</sup>		
		1.37	m <sup>2</sup>	1.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.370</b>
51	KNP 02 d.2. 0808-06.02 1.3	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	1.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.370</b>
52	KNR 0-25 d.2. 0104-02 1.3 analogia	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B renowacja bariery stalowej	m <sup>2</sup>		
		36.60*1.1	m <sup>2</sup>	40.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.260</b>
53	KNR 0-25 d.2. 0202-02 1.3 0201 E 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (zużycie teoretyczne 0.36 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
		36.60*1.1	m <sup>2</sup>	40.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.260</b>
54	KNR 2-02 d.2. 1506-04 1.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami "BETONDUR" powierzchni - betonu	m <sup>2</sup>		
		21.70	m <sup>2</sup>	21.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.700</b>
55	KNR 2-17 d.2. 0137-02 1.3	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych_ kratka o_12	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
56	KNR 2-02 d.2. r.16 1.3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54)	m-g		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>225.117</b>
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Termomodernizacja budynku</b>			
<b>3.1</b>		<b>Elewacja wschodnia</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
57	KNR-W 4-01 d.3. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		45.60	m	45.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.600</b>
58	KNR-W 4-01 d.3. 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		40.50	m <sup>2</sup>	40.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.500</b>
59	KNR-W 4-03 d.3. 0605-01 1.1	Demontaż opraw przemysłowych żarowych i ręciovych zwykłych żeliwnych lub porcelanowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR-W 4-01 d.3. 0353-13 1.1	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR-W 4-01 d.3. 0353-06 1.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> metalowe pokrywy zamknięcia studzienek okiennych 143 x 65 szt 4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNR-W 4-01 d.3. 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		35.05	m <sup>2</sup>	35.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.050</b>
63	KNR-W 4-01 d.3. 0348-02 1.1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		8.26	m <sup>3</sup>	8.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.260</b>
64	KNR-W 4-01 d.3. 0545-02 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		10.34	m <sup>2</sup>	10.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.340</b>
65	KNR-W 4-01 d.3. 0441-06 1.1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		10.34	m <sup>2</sup>	10.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.340</b>
66	KNR-W 4-01 d.3. 0701-05 1.1 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych wraz z ociepleniem o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		12.63	m <sup>2</sup>	12.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.630</b>
67	KNR AL-01 d.3. 0501-02 z.o 1.1 3.2.	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR-W 4-03 d.3. 0708-03 1.1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		18.00	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
69	KNR AL-01 d.3. 0108-01 z.o 1.1 3.2.	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR-W 4-03 d.3. 0807-01 1.1 analogia	Demontaż i ponowny montaż przyłącza telekomunikacyjnego na ścianach budynków z cegły przy użyciu drabiny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 9-24 d.3. 0303-05 1.2	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color Optolith nr 2	m <sup>2</sup>		
		7.35	m <sup>2</sup>	7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
84	KNR AT-08 d.3. 0101-03 1.2	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich	m <sup>2</sup>		
		110.91	m <sup>2</sup>	110.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.910</b>
85	KNR AT-08 d.3. 0102-04 1.2	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej	m <sup>2</sup>		
		110.91	m <sup>2</sup>	110.910	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.910</b>
86	KNR 0-23 d.3. 2612-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyta systemowa INFATEC C	m <sup>2</sup>		
		37.00+29.97	m <sup>2</sup>	66.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.970</b>
87	KNR AT-22 d.3. 0301-02 1.2	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.86	m <sup>2</sup>	66.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.970</b>
<b>3.1.</b>		<b>prace towarzyszące</b>			
<b>3</b>					
88	NNRNKB d.3. 202 0541-02 1.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		15.20	m <sup>2</sup>	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
89	KNR-W 2-02 d.3. 0524-02 1.3 analogia	Rynny dachowe z blaszane TYTAN CYNK RAL 7040 - półokrągłe o śr. 180 mm 29,40m 150 mm 10,40m 100 mm 3,40 m 29.40+10.40+3.40	m		
			m	43.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.200</b>
90	KNR-W 2-02 d.3. 0527-03 1.3 analogia	Rury spustowe okrągłe - z blachy z cynku TYTAN CYNK RAL 7040 125mm 18,40m 100mm 8,20 m 80mm 0,7m 18.40+8.20+0.7	m		
			m	27.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.300</b>
91	KNP 02 d.3. 0808-03.02 1.3	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m <sup>2</sup>		
		12.33+0.83+1.12+2.52+1.76+0.81+0.32	m <sup>2</sup>	19.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.690</b>
92	KNP 02 d.3. 0808-06.02 1.3	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	19.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.690</b>
93	KNR-W 4-01 d.3. 0304-01 1.3	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
		1.09	m <sup>3</sup>	1.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.090</b>
94	KNR 2-17 d.3. 0137-02 1.3	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
95	KNR 2-02 d.3. 1210-03 1.3	Kraty stałe stalowe ze stali nierdzewnej prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		3.05	m <sup>2</sup>	3.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.050</b>
96	KNR 2-02 d.3. 1219-03 1.3 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe TRAPER QUADRO 170x100 kratka pomostowa prasowana ocynkowana ogniowo	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97	KNR 2-02 d.3. 1219-08 1.3	Uchwyty do flag	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
98	KNR 2-02 d.3. r.16 1.3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79, 80,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93,94,95,96)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>407.502</b>
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Termomodernizacja budynku</b>			
<b>4.1</b>		<b>Elewacja zachodnia</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
99	KNR-W 4-01 d.4. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		31.60	m	31.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.600</b>
100	KNR-W 4-01 d.4. 0545-06 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.50	m	9.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.500</b>
101	KNR-W 4-01 d.4. 0353-11 1.1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		32.50	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
102	KNR-W 4-01 d.4. 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		13.00	m <sup>2</sup>	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
103	KNR-W 4-03 d.4. 0605-01 1.1	Wymiana opraw - montaż i demontaż oprawy do prac dociepleniowych.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
104	KNR-W 4-01 d.4. 0353-06 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> demontaż zamknięcia studzienek okiennych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
105	KNR 2-14 d.4. 1204-01 1.1 analogia	Rozbiórka balustrady stalowej	m		
		4.90	m	4.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.900</b>
106	KNR-W 4-03 d.4. 0708-03 1.1	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m		
		19.00	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>4.1.2</b>		<b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemna</b>			
107	KNR 0-17 d.4. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		236.44	m <sup>2</sup>	236.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.440</b>
108	KNR 0-17 d.4. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		236.44	m <sup>2</sup>	236.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.440</b>
109	KNR 0-17 d.4. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		236.44	m <sup>2</sup>	236.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.440</b>
110	KNR 0-17 d.4. 2609-01 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 100mm 210.02	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	210.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>210.020</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	KNR 0-17 d.4. 2609-04 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 236.40*10	szt. szt.	2364.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2364.000</b>
112	KNR 9-24 d.4. 0303-01 1.2	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color Optolith nr_1 200.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.300</b>
113	KNR 9-24 d.4. 0303-05 1.2	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm 26.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.420</b>
114	KNR 9-24 d.4. 0303-01 1.2	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color Optolith nr_2 5.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.560</b>
115	ZKNR C-1 d.4. 0113-01 1.2 analogia	Wykonanie impregnacji betony SIKAGARD 702W 4.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.160</b>
116	KNR AT-08 d.4. 0101-03 1.2	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich 84.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.920</b>
117	KNR AT-08 d.4. 0102-04 1.2	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej 84.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.920</b>
118	KNR 0-23 d.4. 2612-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - płyty systemowe INFATEC C 28.12+16.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.940</b>
119	KNR AT-22 d.4. 0301-02 1.2	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x12 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz. 118	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.940</b>
<b>4.1.</b>	<b>3</b>	<b>prace towarzyszące</b>			
120	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1.3	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 9.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
121	KNR-W 2-02 d.4. 0527-04 1.3	Rury spustowe okrągłe - z blachy z cynku RAL 7040 29,70 m 125mm 29.70	m m	29.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.700</b>
122	KNR-W 2-02 d.4. 0520-04 1.3	Rynny dachowe półokrągłe - z blachy z cynku RAL 7040 29.40	m m	29.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.400</b>
123	KNR 2-02 d.4. 1121-05 1.3	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną - Nova Gala QUarzite strukturalna 20.81+7.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.880</b>
124	KNR 2-03 d.4. 0208-01 1.3	balustrada z rur stalowych nierdzewnych 4.80	m m	4.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>
125	KNR 2-17 d.4. 0137-02 1.3	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - do przewodów murowanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
126	KNR 2-02 d.4. 1210-03 1.3 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - kraty ze stali nierdzewnej przekrywające studzienki	m <sup>2</sup>		
		3.25	m <sup>2</sup>	3.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.250</b>
127	KNP 02 d.4. 0808-03.02 1.3	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m <sup>2</sup>		
		6.85+4.15+0.92+0.86+3.15	m <sup>2</sup>	15.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.930</b>
128	KNP 02 d.4. 0808-06.02 1.3	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m <sup>2</sup>		
		6.85+4.15+0.92+0.86+3.15	m <sup>2</sup>	15.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.930</b>
129	KNR 2-02 d.4. 1506-04 1.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami typu BETONDUR powierzchni zewnętrznych - betonu	m <sup>2</sup>		
		11.84	m <sup>2</sup>	11.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.840</b>
130	KNR 2-02 d.4. r.16 1.3 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 4 (poz.:99,100,101,102,103,104,105,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,121)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>208.829</b>
<b>5</b>		<b>Termomodernizacja poddasza i dachu</b>			
<b>5.1</b>		<b>Termomodernizacja poddasza</b>			
131	KNR AT-09 d.5. 0201-01 1 analogia	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja - na stropie betonowym	m <sup>2</sup>		
		441.41	m <sup>2</sup>	441.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.410</b>
132	KNR-W 2-02 d.5. 0612-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa STROP ROCK 150mm	m <sup>2</sup>		
		441.41+66.21	m <sup>2</sup>	507.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.620</b>
133	analogia d.5. 1	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm - pomost komunikacyjny 90 m.b.	m <sup>2</sup>		
		90*1.1	m <sup>2</sup>	99.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.000</b>
<b>5.2</b>		<b>Termoizolacja dachu</b>			
134	KNR 9-12 d.5. 0301-07 2	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAROC UNS 39, PAROC SSB 1, PAROC CGL 1 układanymi w połą- ci dachu krokwiowego 95.00+23.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.350</b>
135	KNR AT-43 d.5. 0203-01 2	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profi- lach RIGIPS CD 60 ULTRASTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachow- ej ; pokrycie jednowarstwowe (systemy 4.70.03-4.70.06) 95.00+23.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.350</b>
136	KNR 2-02 d.5. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem 95.00+23.35	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	118.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.350</b>
<b>6</b>		<b>Połącze dachowe PS_1</b>			
137	KNR-W 4-01 d.6 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 530.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	530.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.160</b>
138	KNR-W 4-01 d.6 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 2 530.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	530.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.160</b>
139	KNR-W 4-01 d.6 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 530.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	530.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.160</b>
<b>7</b>		<b>Połącze dachowe PS_2 pokrycie dachowe blachodachówką</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140	KNR 9-12 d.7 0203-03 analogia	mocowanie folii wiatroizolacyjnej  530.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.160</b>
141	KNR-W 2-02 d.7 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 530.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.160</b>
142	NNRNKB d.7 202 0540-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną trapezową na łątach  530.16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.160</b>
143	KNR AT-09 d.7 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie  65.70/0.88	szt.  szt.	  74.659	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.659</b>
144	KNR AT-09 d.7 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy  67.35	m  m	  67.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.350</b>
145	KNR AT-09 d.7 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie  38	szt.  szt.	  38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
146	KNR-W 4-01 d.7 0522-04 analogia	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej likwidacja i odtworzenie dwóch pasów blachy falistej o szerokości 1,05m  42.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.500</b>
147	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 40.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
148	KNR 0-17 d.7 2610-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża pod obróbkę blacharską - ocieplenie ścian szczytowych - styropian twardy 100mm wysokość warstwy 30cm 22.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
149	NNRNKB d.7 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cmokładzina ściany szczytowej ocieplonej 67.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  67.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.000</b>
150	KNR 0-23 d.7 2615-03 analogia	Docieplenie ścian kominów z cegieł płytami z wełny mineralnej - system RO-KER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elev. z got. mieszanki zgodnej kolorystycznie z całym projektem - płyta ROCKWOOL 50mm 86.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.000</b>
151	KNR 0-23 d.7 2615-10	Docieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 92.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.700</b>
152	KNR 4-01 d.7 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego  16.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
<b>8</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Stolarka okienna</b>			
<b>8.1</b>		<b>Demontaż</b>			
153	KNR-W 4-01 d.8. 0353-05 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - demontaż stolarki okiennej drewnianej oraz drzwiowej- zgodnie z zestawieniem stolarki przeznaczonej do likwidacji  3.00*2.20*(1+8+5) 2.67*10.02*(1) 1.40*2.00*(2) 2.22*4.47*(1) 1.80*2.20*(1) 1.20*2.20*(2) 0.70*1.95*(2) 1.10*1.50*(2) 1.32*0.50*(4+5) 1.50*1.20*(1+1) 1.18*1.18*(4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  92.400 26.753 5.600 9.923 3.960 5.280 2.730 3.300 5.940 3.600 5.570	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.85*1.65*(1)	m <sup>2</sup>	1.403	
		0.75*1.18*(3)	m <sup>2</sup>	2.655	
		1.48*1.90*(1)	m <sup>2</sup>	2.812	
		1.46*2.10*(1)	m <sup>2</sup>	3.066	
		2.00*2.20*(1)	m <sup>2</sup>	4.400	
		1.80*1.20*(5)	m <sup>2</sup>	10.800	
		0.90*1.30*(2)	m <sup>2</sup>	2.340	
		0.80*1.60*(1)	m <sup>2</sup>	1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.812</b>
<b>8.2</b>		<b>Montaż</b>			
154	KNR-W 2-02 d.8. 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 okno O_1 300x220 RAL 9010 14 szt  3.0*2.20*14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.400</b>
155	KNR-W 2-02 d.8. 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 -O_2 1,80 x 2,200 RAL9010 sz 1  1.80*2.20*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.960</b>
156	KNR-W 2-02 d.8. 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 O_3 120x220 RAL 9010 szt 2  1.20*2.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.280</b>
157	KNR-W 2-02 d.8. 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 O_4 180x120 RAL 9010 szt 5  1.80*1.20*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.800</b>
158	KNR-W 2-02 d.8. 1018-03 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 O_ 6 90x130 RAL9010 2szt  0.90*1.30*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.340</b>
159	KNR-W 2-02 d.8. 1018-03 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 O_ 7 118x118 RAL 9010 szt 4  1.18*1.18*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.570</b>
160	KNR-W 2-02 d.8. 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 O_8 225x450 RAL 9010 szt 1  2.25*4.50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.125</b>
161	KNR-W 2-02 d.8. 1018-03 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 O_ 9 85x165 RAL 9010 szt 1  0.85*1.65*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.403</b>
162	KNR-W 2-02 d.8. 1018-02 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 O_ 10 78x118 RAL9010 szt 3  0.78*1.18*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.761	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.761</b>
163	KNR-W 2-02 d.8. 1018-02 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 O_ 11 135x50 RAL9010 szt 9  1.35*0.50*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.075</b>
164	KNR-W 2-02 d.8. 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 O_12 300x150 RAL9010 szt 1  3.00*1.50*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
165	KNR-W 2-02 d.8. 1016-07 2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - okno dachowe - wylaz Velux 860/ 870 WD_1  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
166	KNR-W 2-02 d.8. 1040-01 2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe -Panel pełny D_2 80/160 RAL9004 - drzwi zewnątrzne  0.80*1.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.280</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167	KNR-W 2-02 d.8. 1040-02 2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D_1 150x210 RAL 7040 szklony panel  1.50*2.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
168	KNR-W 2-02 d.8. 1040-05 2	Ścianki aluminiowe SK_1 RAL 7040 szt 1 226+323x364 szt 1  2.26*3.64 2.33*3.64	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.226 8.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.707</b>
169	KNR-W 2-02 d.8. 1040-05 2	Ścianki aluminiowe - 290x422 SK_2 z drzwiami RAL 70 40 szt 1  2.90*4.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.238</b>
170	KNR-W 2-02 d.8. 1040-05 2	Ścianki aluminiowe - 225x360 SK_3 RAL 7040 szt 1  2.25*3.60*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
<b>9</b>		<b>Konstrukcja dobudówki</b>			
<b>9.1</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
171	KNR-W 2-01 d.9. 0203-08 1 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 4 km (6.78*0.4)+6.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.492</b>
172	KNR-W 2-02 d.9. 1101-01 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  0.55*29.54*0.10 <ŁF_1> 1.40*1.40*0.10<SF_1>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.625 0.196	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.821</b>
173	KNR-W 2-02 d.9. 0204-01 1 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m3 - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) STOPA ŻELBETOWA SF_1 szt 1  1.40*1.40*0.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.784	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.784</b>
174	KNR-W 2-02 d.9. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 12-14 mm zbrojenie stóp fundamentowych SF_1, oraz zbrojenie stopy fundamentowej SF_1, zbrojenie słupa S_1 (300)/1000	t  t	  0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
175	KNR-W 2-02 d.9. 0202-01 1 analogia	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ława ŁF_1  5.69	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.690</b>
176	KNR-W 2-02 d.9. 1103-01 1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym  0.20*18.83 (2.25*3.65*0.20)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  3.766 1.643	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.409</b>
177	KNR-W 2-02 d.9. 1101-03 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  18.83*0.10 8.22*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.883 0.822	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.705</b>
<b>9.2</b>		<b>Konstrukcja dobudówki</b>			
178	KNR-W 2-02 d.9. 0210-06 2 analogia	Belki i podciągi żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju ponad 16 - z zastosowaniem pompy do betonu -Wieniec żelbetowy i belki B_1 szt 3.  1.14+0.75	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
179	KNR-W 2-02 d.9. 0208-05 2	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.24*0.24*5.37	m <sup>3</sup>	0.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.309</b>
180	KNR 2-05 d.9. 0104-05 2 analogia	Konstrukcje stalowe typu średniego - nadproże stalowe NS_1  IPE 180 przyjęta masa elementu 18,80 kg/mb szt 2 II 180 przyjęta masa elementu 21,90 kg/mb szt 1  (3.90*2*18.80)/1000 (3.90*1*21.90)/1000	t  t t	  0.147 0.085	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.232</b>
181	TZKNBK IV - d.9. 197 2	Obłożenie (szpaldowanie) belek dwuteowych jako oddzielne roboty NP-180. Cegła budowlana NS_1  3.90*2	m  m	  7.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.800</b>
182	KNR 19-01 d.9. 0704-04 2	Umocowanie siatki tynkarskiej Rabitza na stopkach belek stalowych nadproże stalowe NS_1  2.90*0.24*3	m  m	  2.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.088</b>
183	KNR 19-01 d.9. 0730-02 2	Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych na belkach, pasach, fasetach dekoracyjnych, słupach, gzymsach, kolumnach itp. z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o pow. ponad 1 m2 Nadproże stalowe NS_1 poz.182	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.088</b>
184	KNR-W 2-02 d.9. 0217-02 2	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu  18.83*0.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.636</b>
185	KNR-W 2-02 d.9. 0259-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm zbrojenie płyty stropowej, wieńcy i słupa żelbetowego  ((18.83*12)+30)/1000	t  t	  0.256	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.256</b>
<b>9.3</b>		<b>Posadzka na gruncie B_1</b>			
186	KNR-W 2-02 d.9. 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  3.10*2.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.851</b>
187	KNR-W 2-02 d.9. 0608-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  6.851	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.851</b>
188	KNR-W 2-02 d.9. 0606-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe  poz.186	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.851</b>
189	KNR-W 2-02 d.9. 1116-01 3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową  poz.186	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.851</b>
190	KNR-W 2-02 d.9. 1116-03 3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm ; zbrojone siatką stalową Krotność = 4.5 poz.186	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.851</b>
191	KNR-W 2-02 d.9. 1109-05 3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną  poz.186	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.851	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.851</b>
<b>9.4</b>		<b>posadzka na gruncie B_2</b>			
192	KNR-W 2-02 d.9. 1103-03 4	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie przemysłowym na podłożu gruntowym  18.83*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.649</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193	KNR-W 2-02 d.9. 0606-01 4	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 18.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.830	 18.830
				<b>RAZEM</b>	<b>18.830</b>
194	KNR-W 2-02 d.9. 1101-01 4	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 18.83*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.883	 1.883
				<b>RAZEM</b>	<b>1.883</b>
195	KNR-W 2-02 d.9. 0217-02 4	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 18.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.830	 18.830
				<b>RAZEM</b>	<b>18.830</b>
196	KNR-W 2-02 d.9. 0219-01 4	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 2.66*3.00*0.17	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.357	 1.357
				<b>RAZEM</b>	<b>1.357</b>
<b>9.5</b>		<b>Konstrukcja stropodachu A 1</b>			
197	KNR-W 2-02 d.9. 1104-02 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 18.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.830	 18.830
				<b>RAZEM</b>	<b>18.830</b>
198	KNR-W 2-02 d.9. 1104-03 5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 18.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.830	 18.830
				<b>RAZEM</b>	<b>18.830</b>
199	KNR AT-09 d.9. 0201-01 5	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 18.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.830	 18.830
				<b>RAZEM</b>	<b>18.830</b>
200	KNR-W 2-02 d.9. 0608-01 5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku płyta laminowana jednostronnie grubości 20cm 18.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.830	 18.830
				<b>RAZEM</b>	<b>18.830</b>
201	KNR 0-22 d.9. 0528-02 5 analogia	Uszczelnienie dachów krytych papą na płycie styropianowej przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 18.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.830	 18.830
				<b>RAZEM</b>	<b>18.830</b>
<b>10</b>		<b>Konstrukcja tarasu</b>			
202	KNR-W 2-02 d.10 0137-01 analogia	Ściany budynków z pustaków ceramicznych typu Max/220 o grubości 19 cm SZN_5 2.07	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.070	 2.070
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
203	KNR-W 2-02 d.10 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły ściana SZN_6 0.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.810	 0.810
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
204	KNR AT-09 d.10 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 20.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.500	 20.500
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
205	KNR 0-17 d.10 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 8.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.750	 8.750
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
206	KNR 0-23 d.10 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 8.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.750	 8.750
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
207	KNR 0-23 d.10 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 8.75*10	szt szt	 87.500	 87.500
				<b>RAZEM</b>	<b>87.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208	KNR-W 2-02 d.10 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Wełna mineralna MONROCK PRO Rockwool 20cm 6.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.720	 6.720
				<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
209	NNRNKB d.10 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm.  Okładzina z blachy systemowej FDT 4.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.810	 4.810
				<b>RAZEM</b>	<b>4.810</b>
210	NNRNKB d.10 202 0525-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny  Rhenofol CV 1,5 MM 120 MKW (powierzchnia połaci dachowych, ścian bocznych attyk, attyki oraz okap) 20.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.500	 20.500
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
211	KNR 9-11 d.10 0202-01 analogia	Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym  izolacja z maty dyfuzyjnej geowłóknina dyfuzyjna układana na zakład. M=1,5 20.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.500	 20.500
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
212	KNR-W 2-02 d.10 1103-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na stropie Żwir filtracyjny 3-5cm 0.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.330	 0.330
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
<b>11</b>		<b>Konstrukcja stropodachu PS_1 D_6</b>			
213	KNR-W 2-02 d.11 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 17.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.630	 17.630
				<b>RAZEM</b>	<b>17.630</b>
214	KNR-W 2-02 d.11 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 17.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.630	 17.630
				<b>RAZEM</b>	<b>17.630</b>
215	KNR AT-09 d.11 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja 17.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.630	 17.630
				<b>RAZEM</b>	<b>17.630</b>
216	KNR-W 2-02 d.11 0608-01 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - płyta styropianowa jednostronnie laminowana grubość 200mm 18.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.260	 18.260
				<b>RAZEM</b>	<b>18.260</b>
217	KNR 0-22 d.11 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 18.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.260	 18.260
				<b>RAZEM</b>	<b>18.260</b>
218	kalk. własna d.11	Zakup dostawa i montaż zadaszania szklanego na odciągach stalowych 1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>12</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>12.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
219	KNR 2-31 d.12 0807-01 .1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 18.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.100	 18.100
				<b>RAZEM</b>	<b>18.100</b>
220	KNR-W 2-01 d.12 0119-01 .1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 15 cm za pomocą spycharek 82.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.800	 82.800
				<b>RAZEM</b>	<b>82.800</b>
<b>12.2</b>		<b>Roboty budowlane przy zagospodarowaniu</b>			
221	KNR 2-31 d.12 0101-01 .2 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 47.00+25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	 72.000
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
222	KNR 2-31 d.12 0114-01 .2	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.221	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	 72.000
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
223	KNR 2-31 d.12 0114-05 .2 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm poz.221	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 72.000	 72.000
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
224	KNR 2-31 d.12 0401-02 .2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV 37.20	m m	 37.200	 37.200
				<b>RAZEM</b>	<b>37.200</b>
225	KNR 2-31 d.12 0402-03 .2	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 37.20*0.06*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.558	 0.558
				<b>RAZEM</b>	<b>0.558</b>
226	KNR 2-31 d.12 0407-05 .2	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -Obrzeże trawnikowe betonowe 8 x 25 x 100 cm szary 111.40	m m	 111.400	 111.400
				<b>RAZEM</b>	<b>111.400</b>
227	KNR 2-31 d.12 0511-02 .2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 47.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.000	 47.000
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
228	KNR 2-31 d.12 0511-02 .2 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej UWAGA : MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI - należy nie uwzględniać ceny kostki betonowej R=1,4 utrudnienia za materiał rozbiórkowy - segregacja, czyszczenie 25.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.000	 25.000
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
229	KNNR 10 d.12 0403-01 .2 analogia	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grub. 5 cm Otoczak dolomitowy biały frakcja 16-32mm 19.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.000	 19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
230	KNR 2-02 d.12 1219-03 .2 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 Krata pomostowa, prasowana, cynkowana ogniowo Wymiar: 170x100cm Tra-per Quadro 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
231	d.12 kalk. własna .2	Dostawa i montaż kosza na śmieci - seria komserwis Kolekcja boston. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
232	d.12 kalk. własna .2	Dostawa i montaż stojaka rowerowego -Kolekcja BOSTON Komserwis 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>13</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
233	KNR 5-08 d.13 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 18.00+19.00+19.60	m m	 56.600	 56.600
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
234	KNR 5-08 d.13 0109-03	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 26mm podłoże betonowe) 18.00+19.00+19.60	m m	 56.600	 56.600
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
235	KNR 5-08 d.13 0606-03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 18.00+19.00+19.60	m m	 56.600	 56.600
				<b>RAZEM</b>	<b>56.600</b>
236	KNR 5-08 d.13 0404-01	Montaż skrzynek - mocowanie do ściany - złącza kontrolne 6.0	szt. szt.	 6.000	 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>14</b>		<b>Prace uzupełniające</b>			
237 d.14	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 550*0.05 28.70*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	27.500 14.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.850</b>
238 d.14	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 6 poz.237	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	41.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.850</b>