

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE  
W NIEGOWONICACH WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI  
I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wlerzbowa 5, 42-450 Niegowonice dz.nr. 7414 (obręb Niegowonice)  
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 : 2016-02-16

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kwartał 2015r. INTERCENBUD

### NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Założenia wyjściowe do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego.

Kosztorys opracowano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. Dz. U. nr 130 poz. 1389 z 2004r. "W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych, oraz planowanych kosztów robót budowlanych, określonych w programie funkcjonalno-użytkowym"

W kosztorysie zastosowano stawkę robocizny, wskaźniki kosztów pośrednich i zysku, oraz ceny materiałów i pracy sprzętu na podstawie publikowanych informacji o cenach czynników produkcji INTERCENBUDU aktualnych na III kwartał 2015r. na poziomie średnim z aktualizacją do rynku lokalnego i czasu wykonania kosztorysu.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-02-16

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PEŁNIĄCEGO FUNKCJE SPOŁECZNO - KULTURALNE W CIĄGOWI-CACH PRZY UL. SIENKIEWICZA 4, WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ, W CELU OGRANICZENIA NISKIEJ EMISJI I POPRAWY EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ			
1.1		Elewacja południowa			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32.5	m	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
2	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		35.70	m	35.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
3	KNR-W 4-01 d.1. 0353-11 1.1	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
		46.9	m	46.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.900</b>
4	KNR-W 4-01 d.1. 0212-02 1.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - rozebranie parapetów betonowych	m <sup>3</sup>		
		2.65	m <sup>3</sup>	2.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.650</b>
5	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 1.1 analogia	Rozebranie obróbek - zadaszenia z blachy stalowej	m <sup>2</sup>		
		1.00+33.35	m <sup>2</sup>	34.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.350</b>
6	KNR-W 4-01 d.1. 0304-02 1.1	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		0.02	m <sup>3</sup>	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
7	KNR-W 4-03 d.1. 0605-01 1.1 analogia	Demontaż opraw żarowych i ręciovych zwykłych	kpl.		
		2.0+3	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8	KNR 13-25 d.1. 0106-03 1.1	Demontaż kamery telewizji przemysłowej zewnętrznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR AL-01 d.1. 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>
10	KNR-W 4-03 d.1. 1153-02 1.1 analogia	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 35-50 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji z przeznaczeniem do ponownego montażu	km przew.		
		0.4	km przew.	0.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>
11	KNR-W 4-03 d.1. 1142-03 1.1 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż konstrukcji o 4 izolatorach na podłożu ceglanym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 4-03 d.1. 1137-04 1.1	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych ze ściany nie betonowej	szt.		
		21	szt.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
13	KNR-W 4-01 d.1. 1306-01 1.1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		5.0	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 4-01 d.1. 1305-02 1.1 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników - rozbiórka stopnic stalowych i słupa wraz ze spocznikiem przyjęto 22 cięcia 22	szt. szt.		
				22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>1.1.</b>	<b>2</b>	<b>Izolacja fundamentów</b>			
15	KNNR-W 3 d.1. 0102-03 1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 42.42*0.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				25.452	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.452</b>
16	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 88.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				88.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.790</b>
17	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 88.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				88.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.790</b>
18	KNR AT-40 d.1. 0413-01 1.2	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 88.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				88.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.790</b>
19	KNR 0-17 d.1. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 88.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				88.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.790</b>
20	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 88.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				88.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.790</b>
21	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 42.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				42.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.420</b>
<b>1.1.</b>	<b>3</b>	<b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia</b>			
22	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 240.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				240.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.900</b>
23	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 249.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				249.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.900</b>
24	KNR 0-17 d.1. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 240.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				240.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.900</b>
25	KNR 0-17 d.1. 2609-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm 240.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				240.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.900</b>
26	KNR 0-17 d.1. 2609-02 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 20mm 40.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				40.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.560</b>
27	KNR 0-17 d.1. 2609-04 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 281.46*10	szt. szt.		
				2814.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2814.600</b>
28	KNR 0-17 d.1. 2609-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 240.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.900</b>
29	KNR 0-17 d.1. 2609-07 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 40.56	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.560</b>
30	KNR 0-17 d.1. 2609-08 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.50*3*23 1.50*9 0.60*18 (2.1+2.1+1.0) (3.4*3*2)	m  m m m m	  103.500 13.500 10.800 5.200 20.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.400</b>
31	KNR 9-24 d.1. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5253 Optolith 128.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  128.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.700</b>
32	KNR 9-24 d.1. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color BIAŁY Optolith 72.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.130</b>
33	KNR 9-24 d.1. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color BIAŁY Optolith 11.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.260</b>
34	KNR 9-24 d.1. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5253 OPTOLITH 21.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.300</b>
35	ZKNR C-1 d.1. 0113-01 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 40.07+8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.070</b>
36	ZKNR C-1 d.1. 0113-03 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 40.07+8.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.070</b>
37	KNR 0-23 d.1. 2613-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 27.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.340</b>
38	KNR 0-23 d.1. 2613-04 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 27.34*10	szt  szt	  273.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>273.400</b>
39	KNR 0-23 d.1. 2613-02 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 5.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.490</b>
40	NNRNKB d.1. 202 0925-01 1.3 analogia	(z.V) Okładzina typu DESKA ELEWACYJNA SYSTEM VITIS - ściany 27.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.340</b>
41	NNRNKB d.1. 202 0925-02 1.3 analogia	(z.V) Okładzina typu DESKA ELEWACYJNA SYSTEM VITIS - ościeża 5.49	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.490	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.490</b>
42	KNR AT-08 d.1. 0101-03 1.3	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich	m <sup>2</sup>		
		79.41	m <sup>2</sup>	79.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.410</b>
43	KNR AT-08 d.1. 0102-04 1.3	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej	m <sup>2</sup>		
		79.41	m <sup>2</sup>	79.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.410</b>
<b>1.1.</b>	<b>4</b>	<b>prace towarzyszące</b>			
44	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		33.00	m <sup>2</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
45	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 1.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		35.70+9.30	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
46	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 1.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
47	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 1.4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		15.60	m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
48	KNP 02 d.1. 0808-03.02 1.4	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m <sup>2</sup>		
		3.43	m <sup>2</sup>	3.430	
		12.19	m <sup>2</sup>	12.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.620</b>
49	KNP 02 d.1. 0808-06.02 1.4	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m <sup>2</sup>		
		poz.48	m <sup>2</sup>	15.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.620</b>
50	KNR 2-03 d.1. 0208-01 1.4 analogia	balustrada z rur stalowych nierdzewnych	m		
		10.00	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
51	d.1. kalk. własna 1.4	Dostawa i montaż systemowego zadaszania szklanego -szkło laminowane VSG bezbarwne klejone 2x8mm	m <sup>2</sup>		
		10.26	m <sup>2</sup>	10.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.260</b>
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Termomodernizacja budynku</b>			
<b>2.1</b>		<b>elewacja północna</b>			
<b>2.1.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
52	KNR-W 4-01 d.2. 0545-06 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		33.00	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
53	KNR-W 4-01 d.2. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		35.70	m	35.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.700</b>
54	KNR-W 4-01 d.2. 0353-11 1.1	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
		31.00	m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 4-01 d.2. 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		33.35	m <sup>2</sup>	33.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.350</b>
56	KNR-W 4-03 d.2. 0605-01 1.1	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i ręciovych zwykłych żeliwnych lub porcelanowych	kpl.		
		1+4	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>2.1.</b>	<b>2</b>	<b>Izolacja fundamentów</b>			
57	KNNR-W 3 d.2. 0102-03 1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku	m <sup>3</sup>		
		34.19*0.60	m <sup>3</sup>	20.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.514</b>
58	KNR 0-17 d.2. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		96.49	m <sup>2</sup>	96.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.490</b>
59	KNR 0-17 d.2. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		96.49	m <sup>2</sup>	96.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.490</b>
60	KNR AT-40 d.2. 0413-01 1.2	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m <sup>2</sup>		
		96.49	m <sup>2</sup>	96.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.490</b>
61	KNR 0-17 d.2. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		96.49	m <sup>2</sup>	96.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.490</b>
62	KNR 0-17 d.2. 2609-01 1.2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>		
		Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm	m <sup>2</sup>	96.490	
		96.49			
				<b>RAZEM</b>	<b>96.490</b>
63	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		34.19	m <sup>2</sup>	34.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.190</b>
<b>2.1.</b>	<b>3</b>	<b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia</b>			
64	KNR 0-17 d.2. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		295.73	m <sup>2</sup>	295.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.730</b>
65	KNR 0-17 d.2. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		295.73	m <sup>2</sup>	295.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.730</b>
66	KNR 0-17 d.2. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		295.73	m <sup>2</sup>	295.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>295.730</b>
67	KNR 0-17 d.2. 2609-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm	m <sup>2</sup>		
		275.59	m <sup>2</sup>	275.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.590</b>
68	KNR 0-17 d.2. 2609-02 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 30mm	m <sup>2</sup>		
		20.14	m <sup>2</sup>	20.140	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>20.140</b>
69	KNR 0-17 d.2. 2609-04 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 275.59*10	szt. szt.	 2755.900	 <b>2755.900</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>275.590</b>
70	KNR 0-17 d.2. 2609-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 275.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 275.590	 <b>275.590</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>20.140</b>
71	KNR 0-17 d.2. 2609-07 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 20.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.140	 <b>20.140</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
72	KNR 0-17 d.2. 2609-08 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 1.50*3*13 1.50*7 0.60*12 2.1*4 1.7*2	m m m m m	 58.500 10.500 7.200 8.400 3.400	     <b>88.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>63.690</b>
73	KNR 9-24 d.2. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color BIAŁY Optolith 63.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.690	 <b>63.690</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>149.700</b>
74	KNR 9-24 d.2. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5253 Optolith 149.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149.700	 <b>149.700</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>5.780</b>
75	KNR 9-24 d.2. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color BIAŁY Optolith 5.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.780	 <b>5.780</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>8.040</b>
76	KNR 9-24 d.2. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5253 Optolith 8.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.040	 <b>8.040</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>68.520</b>
77	ZKNR C-1 d.2. 0113-01 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 62.20+6.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.520	 <b>68.520</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>68.520</b>
78	ZKNR C-1 d.2. 0113-03 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 62.20+6.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.520	 <b>68.520</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>46.690</b>
79	KNR 0-23 d.2. 2613-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian 46.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.690	 <b>46.690</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>6.920</b>
80	KNR 0-23 d.2. 2613-02 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży 6.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.920	 <b>6.920</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>466.900</b>
81	KNR 0-23 d.2. 2613-04 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 46.69*10	szt. szt.	 466.900	 <b>466.900</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>213.390</b>
82	NNRNKB d.2. 202 0925-01 1.3 analogia	(z.V) Okładzina typu DESKA ELEWACYJNA SYSTEM VITIS - ściany 213.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 213.390	 <b>213.390</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>213.390</b>
83	NNRNKB	(z.V) Okładzina typu DESKA ELEWACYJNA SYSTEM VITIS - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0925-02				
1.3		20.14	m <sup>2</sup>	20.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.140</b>
84	KNR AT-08	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-03	woskowych z powierzchni gładkich			
1.3		83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
85	KNR AT-08	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podło-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0102-04	ża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej			
1.3		83.95	m <sup>2</sup>	83.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>83.950</b>
86		Dostawa i montaż systemowe zadaszenie szklane Szkło laminowane VSG	szt		
d.2.	kalk. własna	bezbarwne klejone 2x8mm			
1.3		3.62	szt	3.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.620</b>
<b>2.1.</b>		<b>prace towarzyszące</b>			
<b>4</b>					
87	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 0541-02	cm			
1.4		33.35	m <sup>2</sup>	33.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.350</b>
88	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
d.2.	0524-02				
1.4		35.70+2.50	m	38.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.200</b>
89	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
d.2.	0524-03				
1.4		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
90	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
d.2.	0531-04				
1.4		44.80	m	44.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.800</b>
91	KNR 2-03	balustrada z rur stalowych nierdzewnych	m		
d.2.	0208-01				
1.4	analogia	2.20	m	2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.200</b>
92	KNP 02	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m <sup>2</sup>		
d.2.	0808-03.02				
1.4		2.94+6.89+0.61	m <sup>2</sup>	10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
93	KNP 02	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m <sup>2</sup>		
d.2.	0808-06.02				
1.4		poz.92	m <sup>2</sup>	10.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.440</b>
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Termomodernizacja budynku</b>			
<b>3.1</b>		<b>Elewacja wschodnia</b>			
<b>3.1.</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
94	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.3.	0545-04				
1.1		13.00	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
95	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3.	0545-08				
1.1		2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
96	KNR-W 4-03	Demontaż opraw przemysłowych żarowych i ręciovych zwykłych żeliwnych lub	kpl.		
d.3.	0605-01	porcelanowych			
1.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97	KNR 4-01 d.3. 0349-02 1.1	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- rozebranie ścian wejścia głównego	m <sup>3</sup>		
		11.03	m <sup>3</sup>	11.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.030</b>
98	KNR 4-01 d.3. 0212-03 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- wyburzenie scho- dów zewnętrznych żelbetowych	m <sup>3</sup>		
		6.05+2.80	m <sup>3</sup>	8.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.850</b>
99	KNR 4-01 d.3. 0329-03 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wa- piennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		0.58	m <sup>3</sup>	0.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.580</b>
100	KNR 4-01 d.3. 1306-01 1.1 analogia	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.prz ec.		
		przyjęto 24 cięcia 24	szt.prz ec.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
101	KNR 2-05 d.3. 0103-01 1.1 z.o.7. analogia	Hale typu średniego - słupy o masie do 1.5 t - demontaż demontaż słupa stalowego 9,5mb demontaż belki stalowej 150mm o dł. 3,00mb	t		
		0.259	t	0.259	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.259</b>
102	KNR 4-01 d.3. 0354-08 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2.75	m <sup>2</sup>	2.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.750</b>
103	KNR-W 4-03 d.3. 1101-03 1.1 analogia	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 75 mm na ścianach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe -demontaż przyłącza energetycznego na czas trwania prac docieple- niowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
104	KNR-W 4-03 d.3. 1153-03 1.1 analogia	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju 70-95 mm <sup>2</sup> bez de- montażu izolacji na ścianie z przeznaczeniem do ponownego montażu	km przew.		
		0.04	km przew.	0.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.040</b>
<b>3.1.</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
<b>2</b>					
105	KNNR-W 3 d.3. 0102-03 1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywa- ne zewnątrz remontowanego budynku	m <sup>3</sup>		
		13.28*0.60	m <sup>3</sup>	7.968	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.968</b>
106	KNR 0-17 d.3. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		31.95	m <sup>2</sup>	31.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.950</b>
107	KNR 0-17 d.3. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie pre- paratem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		31.95	m <sup>2</sup>	31.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.950</b>
108	KNR AT-40 d.3. 0413-01 1.2	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w pływie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m <sup>2</sup>		
		31.95	m <sup>2</sup>	31.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.950</b>
109	KNR 0-17 d.3. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		31.95	m <sup>2</sup>	31.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.950</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110	KNR 0-17 d.3. 2609-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 31.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.950	  <b>RAZEM</b> <b>31.950</b>
111	KNNR-W 3 d.3. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  13.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.280	  <b>RAZEM</b> <b>13.280</b>
<b>3.1.</b>		<b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemna</b>			
112	KNR 0-17 d.3. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  76.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.550	  <b>RAZEM</b> <b>76.550</b>
113	KNR 0-17 d.3. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  76.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.550	  <b>RAZEM</b> <b>76.550</b>
114	KNR 0-17 d.3. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  76.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76.550	  <b>RAZEM</b> <b>76.550</b>
115	KNR 0-17 d.3. 2609-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm 73.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.150	  <b>RAZEM</b> <b>73.150</b>
116	KNR 0-17 d.3. 2609-02 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 20mm 3.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.080	  <b>RAZEM</b> <b>3.080</b>
117	KNR 0-17 d.3. 2609-04 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 73.15*10	szt.  szt.	  731.500	  <b>RAZEM</b> <b>731.500</b>
118	KNR 0-17 d.3. 2609-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 73.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.150	  <b>RAZEM</b> <b>73.150</b>
119	KNR 0-17 d.3. 2609-07 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 3.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.080	  <b>RAZEM</b> <b>3.080</b>
120	KNR 0-17 d.3. 2609-08 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 4.2*4 1.0+1.40	m  m m	  16.800 2.400	  <b>RAZEM</b> <b>19.200</b>
121	KNR 9-24 d.3. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5253 Optolith  42.93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42.930	  <b>RAZEM</b> <b>42.930</b>
122	KNR 9-24 d.3. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color BIAŁY Optolith  30.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30.220	  <b>RAZEM</b> <b>30.220</b>
123	KNR 9-24 d.3. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5253 Optolith  1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	  <b>RAZEM</b> <b>1.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
124	KNR 9-24 d.3. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm Color BIAŁY Optolith  1.58	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.580</b>
125	ZKNR C-1 d.3. 0113-01 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 3.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
126	ZKNR C-1 d.3. 0113-03 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 3.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
127	KNR AT-08 d.3. 0101-03 1.3	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich  27.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.950</b>
128	KNR AT-08 d.3. 0102-04 1.3	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej  27.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.950</b>
129	NNRNKB d.3. 202 0925-01 1.3 analogia	(z.V) Okładzina typu DESKA ELEWACYJNA SYSTEM VITIS - ściany  23.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.650</b>
130	KNR 0-23 d.3. 2613-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian  23.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.650</b>
131	KNR 0-23 d.3. 2613-04 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przy-mocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły 23.65*10	szt  szt	  236.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>236.500</b>
<b>3.1.</b>		<b>prace towarzyszące</b>			
<b>4</b>					
132	NNRNKB d.3. 202 0541-02 1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  18.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.950</b>
133	KNR-W 2-02 d.3. 0524-02 1.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm  13.00+14.70	m  m	  27.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.700</b>
134	KNR-W 2-02 d.3. 0531-04 1.4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  9.50+6.0	m  m	  15.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
135	KNR 4-01 d.3. 0304-01 1.4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemen-towo-wapiennej cegłami  0.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.550</b>
<b>4 45453000-7</b>		<b>Termomodernizacja budynku</b>			
<b>4.1</b>		<b>Elewacja zachodnia</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
<b>1</b>					
136	KNR-W 4-01 d.4. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  13.00	m  m	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>4.1.2</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137	KNNR-W 3 d.4. 0102-03 1.2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb.do 1.5 m w gruncie suchym kat. III z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 37.85*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  22.710	  22.710
				<b>RAZEM</b>	<b>22.710</b>
138	KNR 0-17 d.4. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  37.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.850	  37.850
				<b>RAZEM</b>	<b>37.850</b>
139	KNR 0-17 d.4. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  37.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.850	  37.850
				<b>RAZEM</b>	<b>37.850</b>
140	KNR AT-40 d.4. 0413-01 1.2	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw  37.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.850	  37.850
				<b>RAZEM</b>	<b>37.850</b>
141	KNR 0-17 d.4. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  37.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.850	  37.850
				<b>RAZEM</b>	<b>37.850</b>
142	KNR 0-17 d.4. 2609-01 1.2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian  Przyklejenie płyty ekstrudowanej do elementów ściany fundamentowej - styropian szary 10cm 37.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.850	  37.850
				<b>RAZEM</b>	<b>37.850</b>
143	KNNR-W 3 d.4. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  13.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13.080	  13.080
				<b>RAZEM</b>	<b>13.080</b>
<b>4.1.</b>		<b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemna</b>			
<b>3</b>					
144	KNR 0-17 d.4. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  122.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.110	  122.110
				<b>RAZEM</b>	<b>122.110</b>
145	KNR 0-17 d.4. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  122.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.110	  122.110
				<b>RAZEM</b>	<b>122.110</b>
146	KNR 0-17 d.4. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  122.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.110	  122.110
				<b>RAZEM</b>	<b>122.110</b>
147	KNR 0-17 d.4. 2609-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 150mm 122.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122.110	  122.110
				<b>RAZEM</b>	<b>122.110</b>
148	KNR 9-24 d.4. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color BIAŁY Optolith  11.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.000	  11.000
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
149	KNR 9-24 d.4. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5253 Optolith  86.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  86.330	  86.330
				<b>RAZEM</b>	<b>86.330</b>
150	ZKNR C-1 d.4. 0113-01 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 24.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.780	  24.780
				<b>RAZEM</b>	<b>24.780</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	ZKNR C-1 d.4. 0113-03 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 0,8-1,2 mm). 24.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.780	 <b>24.780</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24.780</b>
152	KNR AT-08 d.4. 0101-03 1.3	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich 31.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.040	 <b>31.040</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>31.040</b>
153	KNR AT-08 d.4. 0102-04 1.3	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej 31.04	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.040	 <b>31.040</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>31.040</b>
<b>4.1.</b>		<b>prace towarzyszące</b>			
<b>4</b>					
154	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1.4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 4.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.950	 <b>4.950</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>4.950</b>
155	KNR-W 2-02 d.4. 0524-02 1.4	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 13.00	m m	 13.000	 <b>13.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
156	KNR-W 2-02 d.4. 0531-04 1.4	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 11.00	m m	 11.000	 <b>11.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>5</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Stolarka okienna</b>			
<b>5.1</b>		<b>Demontaż</b>			
157	KNR-W 4-01 d.5. 0353-05 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki okiennej drewnianej oraz drzwiowej.  1.46*1.46 <okno drewniane > 2.92*1.46 <okno drewniane > 1.33*0.65*9<okno drewniane> 1.44*0.69 <okno drewniane> 1.40*2.0 <drzwi drewniane> 1.30*1.84 <drzwi drewniane> 1.0*1.75 <drzwi drewniane> 0.90*2.05<drzwi wejściowe> 1.30*2.05<drzwi zewnętrzne>	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>	  2.132 4.263 7.781 0.994 2.800 2.392 1.750 1.845 2.665	  <b>26.622</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>26.622</b>
158	KNR 2-02 d.5. 1206-02 1 analogia	Wrota stalowe - rozebranie R=0,5 0.73*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.803	 <b>0.803</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.803</b>
<b>5.2</b>		<b>Montaż</b>			
159	KNR-W 2-02 d.5. 1018-04 2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno O_1 1,35 x 0,65 szt 9 RAL 9010 1.35*0.65*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.898	 <b>7.898</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>7.898</b>
160	KNR-W 2-02 d.5. 1018-05 2	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW Drzwi rozwieralno uchylne D_2 90 x 210 RAL 9010 szt 1 0.90*2.10*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.890	 <b>1.890</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
161	KNR-W 2-02 d.5. 1018-05 2	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW Drzwi rozwieralno uchylne D_2 120x210 (90+30) RAL 9010 szt 1 1.2*2.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.520	 <b>2.520</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.520</b>
162	KNR-W 2-02 d.5. 1018-05 2	Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW drzwi rozwieralne D_3 90 x 210 RAL 9010 szt 1 0.90*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.890	 <b>1.890</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163	KNR-W 2-02 d.5. 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>
164	KNR-W 2-02 d.5. 1040-01 2	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe -Panel pełny D_4 140/200 RAL9010 - drzwi zewnętrzne  1.40*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.800	  <b>RAZEM</b> <b>2.800</b>
165	KNR-W 2-02 d.5. 1040-02 2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D_5 130*2,00 RAL 9010 -pełny panel  1.30*2.0*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.600	  <b>RAZEM</b> <b>2.600</b>
<b>6</b>		<b>Termoizolacja stropodachu</b>			
166	KNR-W 2-02 d.6 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome paroizolacyjna, Krotność = 2 382.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  382.590	  <b>RAZEM</b> <b>382.590</b>
167	KNR-W 2-02 d.6 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 250mm 382.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  382.590	  <b>RAZEM</b> <b>382.590</b>
168	KNR-W 2-02 d.6 1116-01 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm ; zbrojone siatką stalową 382.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  382.590	  <b>RAZEM</b> <b>382.590</b>
169	KNR-W 2-02 d.6 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 1.5 382.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  382.590	  <b>RAZEM</b> <b>382.590</b>
<b>7</b>		<b>Konstrukcje zewnętrzne- ławy fundamentowe, schody i ściany</b>			
<b>7.1</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>			
170	KNR-W 2-01 d.7. 0203-08 1 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 4 km  0.70*0.70*1.10 0.60*8.40*1.10 0.90*7.35*1.10 0.60*14.70*1.10 1.20*2.94*1.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.539 5.544 7.277 9.702 3.881	  <b>RAZEM</b> <b>26.943</b>
171	KNR-W 2-02 d.7. 1101-01 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym  <ŁF_1> 0.65*0.10*8.00 <ŁF_2> 0.92*0.10*7.00 <LF_3> 0.65*0.10*14.00 <ŁF_4> 1.20*0.10*5.60 <ŁF_4a>1.20*0.10*3.02 <SF> 0.70*0.70*0.10*9	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.520 0.644 0.910 0.672 0.362 0.441	  <b>RAZEM</b> <b>3.549</b>
172	KNR-W 2-02 d.7. 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 9 Krotność = 9 (0.60*0.60*0.50)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.180	  <b>RAZEM</b> <b>0.180</b>
173	KNR-W 2-02 d.7. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm zbrojenie stóp fundamentowych SF_1  (44.00)/1000	t  t	  0.044	  <b>RAZEM</b> <b>0.044</b>
174	KNR-W 2-02 d.7. 0202-01 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu ŁF_1 ŁF_3 55/35  0.55*0.35*8.00 0.55*0.35*14.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.540 2.695	  <b>RAZEM</b> <b>4.235</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.235</b>
175	KNR-W 2-02 d.7. 0202-03 1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu ŁF_2 0,82/0,35; ŁF_4, ŁF_4a 1,10/0,35  0.82*0.35*7.00 1.10*0.35*5.60 1.10*0.35*3.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  2.009 2.156 1.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.328</b>
176	KNR-W 2-02 d.7. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  (59+62+103+465)/1000	t  t	  0.689	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.689</b>
177	KNR-W 2-02 d.7. 0252-04 1 analogia	Fundamenty pod słupy stalowe - gniazda do śrub kotwiących o głębokości do 0.5 m dla śruby M12 x 4 Hilti kotwa montażowa  9*4	szt.  szt.	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
178	KNR-W 2-02 d.7. 0245-01 1	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  <SZF_1> 1.80*2.45*2 <SZF_2> 1.80*2.45*2 <SZF_3> 3.02*2.60*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  8.820 8.820 31.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.048</b>
179	KNR-W 2-02 d.7. 0245-03 1	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 15 poz.178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.048</b>
180	KNR-W 2-02 d.7. 0245-01 1	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  <ŁF_4> 4.80*7.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.560</b>
181	KNR-W 2-02 d.7. 0245-03 1	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem Krotność = 20 <ŁF_4> 4.80*7.35*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.560</b>
182	KNR-W 2-02 d.7. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  (920+258+151+117)/1000	t  t	  1.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.446</b>
183	KNR-W 2-02 d.7. 0219-03 1	Schody żelbetowe wspornikowe proste z płytą grubości 9 cm - z zastosowaniem pompy do betonu  <SCH_1> (5.50+0.25+0.25)*2.10 <SCH_2> (5.50+0.25+0.25)*2.10 <SCH_3> (0.25+5.85+0.25)*2.10	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	  12.600 12.600 13.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.535</b>
184	KNR-W 2-02 d.7. 0219-06 1	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 poz.183	m <sup>2</sup> rzu- tu  m <sup>2</sup> rzu- tu	  38.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.535</b>
185	KNR-W 2-02 d.7. 0210-02 1	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu  <Belka B_1> (0.20*0.30*(0.25+2.35+0.25))*2 <Belka B_2> 0.20*0.30*(0.25+2.35+0.25)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.342 0.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.513</b>
186	KNR-W 2-02 d.7. 0259-02 1	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 12-14 mm  (166+27+27+103+96+27)/1000	t  t	  0.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.446</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>7.2</b>		<b>Konstrukcja stalowa tarasu</b>			
187	KNR 2-05 d.7. 0103-02 2 analogia	Konstrukcje stalowe typu średniego - słupy o masie do 5 t - słupy S_1 do S_3 HEA 140 ( średnia masa 24,70 kg/mb elementu)  (7.08*2*24.7)/1000 (7.22*2*24.7)/1000 (3.50*4*24.70)/1000 (2.77*6*24.70)/1000	t  t t t t	  0.350 0.357 0.346 0.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.464</b>
188	KNR-W 2-02 d.7. 0401-01/02 2 kalk. własna	Wykonanie tarasu o konstrukcji drewnianej taras zewnętrzny na poziomie piętra wykonany z konstrukcji z drewna litego łączonego na płytki kolczaste Wykonanie prefabrykowanej konstrukcji stropu z zastosowaniem płytek kolczastych w technologii Mitek Industries: Specyfikacja drewna szwedzkiego: - Kraj pochodzenia: Szwecja - Drewno suszone komorowo poziom wilgotności: 15% +/-3% - Czterostronnie strugane i fazowane - Produkt certyfikowany klasa wytrzymałości: C24 - Rodzaj drewna: Świerk . stężenia, łączniki, gwoździe, kotwy, śruby 2.55*9.50	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          24.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.225</b>
189	KNR 2-05 d.7. 0104-05 2 analogia	Konstrukcje stalowe typu średniego - płatwie  CE 140 przyjęta masa elementy 16 kg/mb  ((8*2*3.30)*16)/1000 ((9*2*5.70)*16)/1000	t  t t	  0.845 1.642	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.487</b>
190	KNR 2-05 d.7. 0104-03 2 analogia	Konstrukcje stalowe typu średniego - stężenia dachów L 45/45/5 przyjęta masa elementu 3,33 kg/mb  ((9.50*4)*16)/1000 ((17*2*2.55)*16)/1000 ((9*2*2.55)*16)/1000	t  t t t	  0.608 1.387 0.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.729</b>
191	KNR 13-12 d.7. 0404-05 2	Przygotowanie marek stalowych BL_2 oraz BL_3  (225.78)/1000	t  t	  0.226	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.226</b>
192	KNR-W 2-02 d.7. 0410-01 2	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - płyty OSB 25mm  24.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.220</b>
193	KNR-W 2-02 d.7. 0410-01 2 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podbitka pod stropem tarasu - deski lakierowane  24.220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.220</b>
194	KNR 0-22 d.7. 0527-02 2	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu drewnianym  24.220	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.220</b>
195	KNR-W 2-02 d.7. 1121-04 2 analogia	Ślepa podłoga z desek o grubości 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo R=1,8 dodatkowe nakłady na impregnację  Deska tarasowa gr. 27 mm, 27 x 120 mm, świerk skandynawski. Legary drewniane 60x40mm 24.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.220</b>
196	KNR 2-03 d.7. 0208-01 2 analogia	Barierka zewnętrzna - balustrada z rur stalowych szklana ze szkłem bezpiecznym klejonym h=1,10m długość 17,00mb  (2.55+2.55+9.50*8.90)/1000	t  t	  0.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.090</b>
<b>7.3</b>		<b>Zabezpieczenie powłokowe p.poż konstrukcji stalowych</b>			
197	KNR-W 2-02 d.7. 1518-07 3	Dwukrotne malowanie ochronne farbami p.poż elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(8*2*3.30)*0.506 (9*2*5.70)*0.506 (9.50*4)*0.506 (17*2*2.55)*0.506 (9*2*2.55)*0.506	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.717 51.916 19.228 43.870 23.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.956</b>
<b>7.4</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Prace wykończeniowe tarasu</b>			
198	KNR AT-27 d.7. 0401-03 4	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - IZOHAN Krotność = 2 38.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.530</b>
199	KNR 2-02 d.7. 1121-06 4 z.sz. 5.8 analogia	Okładziny tarasów i schodów z płytek NOVA GALA GREES NEUTRONU 12  - płytki podstawowa 600/600 - stopnica ryflowana 600/300 -podstopnica 600/300 38.53	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.530</b>
200	KNNR 2 d.7. 1108-04 4	Boazerie z paneli - Żaluzje drewniane - system żaluzji drewnianych zewnętrznych VITIS, Drewno Modrzew syberyjski impregnowany. Żaluzje stałe, na drewnianej konstrukcji samonośnej. Elementy metalowe cynkowane SIKKENS – system zabezpiecz. drewna: impregnat, podkład i lakierem nawierzchniowym. 16.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
201	KNR 2-03 d.7. 0208-01 4 analogia	Nierdzewny pochwył - balustrada z rur stalowych Pochwył zewnętrzny mocowany do ściany. Pochwył ze stali nierdzewnej. Gatunek stali 304. długość 5,50  5.50 *3.2 /1000	t t	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
202	kalk. własna d.7. 4	DOstawa i montaż szklenia zadaszzenia - szklenie systemowe  24.220 +10.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.620</b>
<b>8</b>		<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>8.1</b>		<b>Roboty budowlane przy zagospodarowaniu</b>			
203	KNR 2-31 d.8. 0101-01 1 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm  11.35+5.75+317.40+103.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	438.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.000</b>
204	KNR 2-31 d.8. 0114-01 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm  poz.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	438.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.000</b>
205	KNR 2-31 d.8. 0114-05 1 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm  poz.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	438.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.000</b>
206	KNR 2-31 d.8. 0401-02 1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  12+13.06+97.06+39.80+42.25	m m	204.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.170</b>
207	KNR 2-31 d.8. 0402-03 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  poz.206*0.06*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.063	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.063</b>
208	KNR 2-31 d.8. 0407-05 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -Obrzeża trawnikowe betonowe 8 x 25 x 100 cm szary poz.206	m m	204.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.170</b>
209	KNR 2-31 d.8. 0511-02 1	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  poz.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	438.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>438.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.2480		4.2480				ICB_ SRED NIE			
2.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.9300		0.9300				ICB_ SRED NIE			
3.	akcesoria z rur kształtowników i blachy oraz kotwy śruby i głowice	t	0.2260		0.2260				ICB_ SRED NIE			
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m <sup>3</sup>	0.2664		0.2664				ICB_ SRED NIE			
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.2180		0.2180				ICB_ SRED NIE			
6.	balustrada nierdzewna	m	12.2000		12.2000							
7.	barierka zewnętrzna przeszklona na konstrukcji nierdzewnej	kg	90.0000		90.0000				ICB_ SRED NIE_N			
8.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	34.3531		34.3531				ICB_ SRED NIE_N			
9.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	10.4341		10.4341				ICB_ SRED NIE_N			
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7,5	m <sup>3</sup>	3.6555		3.6555				ICB_ SRED NIE_N			
11.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m <sup>3</sup>	44.9411		44.9411				ICB_ SRED NIE_N			
12.	Blacha stalowa płaska, ocynkowana powlekana poliestrem (matowa), o grubości 0,5 mm	m <sup>2</sup>	111.0075		111.0075				ICB_ SRED NIE_N			
13.	blacha stalowa powlekana PCW	m <sup>2</sup>	33.3190		33.3190				ICB_ SRED NIE_N			
14.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	8.7840		8.7840				ICB_ SRED NIE_N			
15.	błoczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm	szt.	0.6900		0.6900				ICB_ SRED NIE			
16.	cegła budowlana pełna	szt.	204.6000		204.6000				ICB_ SRED NIE_N			
17.	cement portlandzki zwykły '25'	t	0.0022		0.0022				ICB_ SRED NIE_N			
18.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	5.1246		5.1246				ICB_ SRED NIE			
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	0.3600		0.3600				MA- DAR			
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.3607		0.3607				ICB_ SRED NIE_N			
21.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.1148		0.1148				ICB_ SRED NIE_N			
22.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.3577		1.3577				ICB_ SRED NIE			
23.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.6297		0.6297				ICB_ SRED NIE			
24.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0919		0.0919				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
25.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.4493		0.4493				ICB_ SRED NIE			
26.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	-0.0273		-0.0273				ICB_ SRED NIE			
27.	deski lakierowane dwukrotnie	m <sup>3</sup>	0.6782		0.6782				ICB_ SRED NIE			
28.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	16.3037		16.3037				ICB_ SRED NIE			
29.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0813		0.0813				ICB_ SRED NIE			
30.	drzwi aluminiowe panel pełny	m <sup>2</sup>	2.8000		2.8000				ICB_ SRED NIE_N			
31.	Drzwi aluminiowe zewnętrzne przymykowe, wypełnione, 2-skrzydłowe, pełne	m <sup>2</sup>	2.6000		2.6000				ICB_ SRED NIE_N			
32.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych ER 1.46 śr. 4.0 mm dług. 450 mm	100 szt.	86.6149		86.6149				ICB_ SRED NIE_N			
33.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	4.9640		4.9640				ICB_ SRED NIE			
34.	emalia p.poż	dm <sup>3</sup>	75.3849		75.3849				ICB_ SRED NIE_N			
35.	Farba gruntująca Ceresit CT16 5 dm3	dm <sup>3</sup>	43.4310		43.4310				BU- DIP			
36.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	1.2692		1.2692				ICB_ SRED NIE_N			
37.	farba p.poż do gruntowania	dm <sup>3</sup>	58.0645		58.0645				ICB_ SRED NIE_N			
38.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	918.2160		918.2160				ICB_ SRED NIE			
39.	Folia polietylenowa wytłaczana izolacyjna Fondaline	m <sup>2</sup>	113.2670		113.2670				ICB_ SRED NIE_N			
40.	gaz propan-butan	kg	11.3882		11.3882				ICB_ SRED NIE			
41.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	30.6541		30.6541				MER- CUS- BIS			
42.	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	1.2110		1.2110				ICB_ SRED NIE			
43.	gwoździe papowe ocynkowane	kg	3.9253		3.9253				ICB_ SRED NIE			
44.	kątownik aluminiowy	m	306.4656		306.4656							
45.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	6579.2600		6579.2600				ICB_ SRED NIE_N			
46.	kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	448.9500		448.9500				ICB_ SRED NIE_N			
47.	kotwa montażowa HILTI M12	szt	36.0000		36.0000							
48.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	79.5180		79.5180							
49.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0381		0.0381				ICB_ SRED NIE			
50.	Kształownik stalowy HEA 140	t	1.6104		1.6104							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
51.	lepik asfaltowy Abizol	kg	38.7520		38.7520				ICB_ SRED NIE			
52.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	137.7324		137.7324				ICB_ SRED NIE			
53.	lepik asfaltowy na zimno	kg	38.2676		38.2676				ICB_ SRED NIE_N			
54.	listwy maskujące	m	11.9240		11.9240							
55.	łaty iglaste nasyczone	m <sup>3</sup>	2.0476		2.0476				ICB_ SRED NIE			
56.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	1015.8720		1015.8720							
57.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	1566.6100		1566.6100							
58.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	32.5202		32.5202				ICB_ SRED NIE_N			
59.	masa uszczelniająca polimerowa (folia w płynie) weber.tec 822 (Superflex 1)	kg	316.2992		316.2992				ICB_ SRED NIE			
60.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	3.1855		3.1855				ICB_ SRED NIE			
61.	Obrzeże trawnikowe betonowe 8 x 25 x 100 cm TeknoAmerBlok, szary	m	208.2534		208.2534				TEK- NOA- MER- BLOC K			
62.	Okładzina typu DESKA ELEWACYJNA SYSTEM VITIS	m <sup>2</sup>	272.3114		272.3114				ICB_ SRED NIE			
63.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m <sup>2</sup>	14.1980		14.1980				ICB_ SRED NIE_N			
64.	panele boazerijne	m <sup>2</sup>	16.4800		16.4800							
65.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	1.4535		1.4535				ICB_ SRED NIE			
66.	Papa asfaltowa zgrzewalna, oksydowana, podkładowa na tkaninie szklanym, SI2, Glasbit G200 S40	m <sup>2</sup>	26.8842		26.8842				ICB_ SRED NIE_N			
67.	papa zgrzewalna dkd podkładowa	m <sup>2</sup>	26.8842		26.8842				ICB_ SRED NIE			
68.	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m <sup>2</sup>	26.8842		26.8842				ICB_ SRED NIE			
69.	papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia	m <sup>2</sup>	28.5796		28.5796				ICB_ SRED NIE			
70.	papier ścierny	m	16.0397		16.0397				ICB_ SRED NIE			
71.	pienka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	kg	3.3006		3.3006				ICB_ SRED NIE_N			
72.	piasek	m <sup>3</sup>	35.5558		35.5558				ICB_ SRED NIE			
73.	piasek do wypraw budowlanych odmiana I,II,III uziarnienie do 1.0 mm	m <sup>3</sup>	0.1825		0.1825							
74.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0019		0.0019				ICB_ SRED NIE			
75.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m <sup>3</sup>	1.1229		1.1229				ICB_ SRED NIE			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- stawa- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
76.	Płyta ekstrudowana wodoodporna, URSA XPS N-III-I, produkowana na bazie CO2, o grubości 100 mm, o wytrzymałości na ściskanie przy 10% odkształceniu - 300 kPa	m <sup>2</sup>	280.5880		280.5880				ICB_SREDNIE_N			
77.	plyta OSB 25mm	m <sup>2</sup>	26.6420		26.6420				ICB_SREDNIE			
78.	plytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	39.6859		39.6859							
79.	plyty styropianowe	m <sup>3</sup>	0.2476		0.2476				DRO-BIAZG			
80.	plyty styropianowe 150 mm	m <sup>3</sup>	108.5419		108.5419				DRO-BIAZG			
81.	plyty styropianowe 20mm	m <sup>3</sup>	1.4988		1.4988				DRO-BIAZG			
82.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	401.7195		401.7195				ICB_SREDNIE			
83.	plyty z wełny mineralnej twarde "150"	m <sup>2</sup>	115.5945		115.5945				ICB_SREDNIE_N			
84.	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	dm <sup>3</sup>	103.2604		103.2604				ICB_SREDNIE			
85.	poręcz stalowa nierdzewna	kg	18.0000		18.0000				ICB_SREDNIE_N			
86.	pospółka	m <sup>3</sup>	107.5290		107.5290				ICB_SREDNIE			
87.	Preparat gruntujący do powierzchniowego wzmocnienia podłoża Ceresit CT 17	dm <sup>3</sup>	199.8740		199.8740				ICB_SREDNIE_N			
88.	preparat gruntujący weber.prim 801 (Eurofan TG 2)	dm <sup>3</sup>	53.5668		53.5668				ICB_SREDNIE_N			
89.	Pręt stalowy okrągły żebrowany skośnie, ze stali BSt500S, o średnicy 12 mm	kg	2632.6200		2632.6200				ICB_SREDNIE_N			
90.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	kg	44.8800		44.8800				ICB_SREDNIE_N			
91.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	11.6789		11.6789				ICB_SREDNIE_N			
92.	rury spustowe 110 mm	m	87.7690		87.7690				ICB_SREDNIE_N			
93.	Rynnowy lej spustowy PVC Gamrat - 150 mm	szt	8.0000		8.0000				ICB_SREDNIE			
94.	rynny dachowe 150 mm	m	128.8560		128.8560				ICB_SREDNIE			
95.	Siatka podtynkowa z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	774.0319		774.0319				ICB_SREDNIE_N			
96.	siatka tkana Rabbitza	m <sup>2</sup>	390.2418		390.2418				ICB_SREDNIE			
97.	silikon	kg	0.9139		0.9139				ICB_SREDNIE			
98.	sklejka wodoodporna	m <sup>3</sup>	0.3588		0.3588				ICB_SREDNIE_N			

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
99.	Spoina elastyczna do wymagających fug o szerokości 5-25 mm Fuga Flex 702	kg	11.5590		11.5590				ICB_ SRED NIE			
10	szklenie zadaszania tarasów VGA	m <sup>2</sup>	34.6200		34.6200							
0.	szkło klejone											
10	szkło laminowane VSG bezbarwne kle- jone 2x8mm	m <sup>2</sup>	13.8800		13.8800							
10	środek Antigrafl 01	kg	44.1365		44.1365							
2.												
10	środek Antigrafl CL	kg	15.0086		15.0086							
3.												
10	środek gruntujący Prince Color Multi- grund PGU	kg	128.315 8		128.315 8				ICB_ SRED NIE			
4.												
10	środek Sarsil W	kg	53.6952		53.6952				ER- BAK			
5.												
10	śruby kotwiące	szt.	5.0000		5.0000				ICB_ SRED NIE			
6.												
10	śruby podkładki i nakrętki	kg	4.6330		4.6330				ICB_ SRED NIE_N			
7.												
10	śruby stalowe zgrubne z łbem sześci- kątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	1.1393		1.1393				ICB_ SRED NIE			
8.												
10	taras zewnętrzny na poziomie piętra wykonany z konstrukcji z drewna litego łączonego na płytki kolczaste Wykonanie prefabrykowanej konstruk- cji stropu z zastosowaniem płytek kolczastych w technologii Mitek Industries: Specyfikacja drewna szwedzkiego: - Kraj pochodzenia: Szwecja - Drewno suszone komorowo poziom wilgotności: 15% +/-3% - Czterostronnie strugane i fazowane - Produkt certyfikowany klasa wytrzyma- łości: C24 - Rodzaj drewna: Świerk . stężenia, łączniki, gwoździe, kotwy, śruby	m <sup>2</sup>	24.2250		24.2250							
9.												
11	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	12.7440		12.7440				ICB_ SRED NIE			
0.												
11	tlen techniczny sprężony	m <sup>3</sup>	2.5700		2.5700				ICB_ SRED NIE			
1.												
11	tluczeń kamienny niesortowany	t	232.227 6		232.227 6							
2.												
11	tynek mozaikowy CT 177 - 0,8-1,2 mm	kg	477.741 0		477.741 0				ER- BAK			
3.												
11	tynek silikonowy Prince Color Multiputz RS 1,5	kg	1406.93 42		1406.93 42				TORG GLER			
4.												
11	uchwyty do rur spustowych	kpl.	48.6640		48.6640							
5.												
11	uchwyty rynnowe	kpl.	247.800 0		247.800 0				MER- CUS- BIS			
6.												
11	utwardzacz W	kg	2.1346		2.1346				ER- BAK			
7.												
11	wapno suchogaszzone	t	0.0002		0.0002				ICB_ SRED NIE_N			
8.												
11	wapno suchogaszzone	t	0.0190		0.0190				ICB_ SRED NIE			
9.												

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
12 0.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1552.30 00		1552.30 00				MER- CUS- BIS			
12 1.	woda	m <sup>3</sup>	32.9092		32.9092				ICB_ SRED NIE			
12 2.	wyłaz dachowy	m <sup>2</sup>	1.0000		1.0000							
12 3.	zamek antywłamaniowy	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
12 4.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	16.4322		16.4322				ICB_ SRED NIE			
12 5.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0903		0.0903				ICB_ SRED NIE_N			
12 6.	Zaprawa klejąca elastyczna do gresu Gres Multi 105	kg	200.356 0		200.356 0				ICB_ SRED NIE_N			
12 7.	Zaprawa klejowa do siatki Ceresit CT 85	kg	1536.85 70		1536.85 70				ICB_ SRED NIE			
12 8.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20	kg	660.540 0		660.540 0				ICB_ SRED NIE_N			
12 9.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	8173.20 23		8173.20 23				ICB_ SRED NIE			
13 0.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie: