

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45000000-7 Roboty budowlane  
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJI WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI n\ WTYM INSTALACJA GAZOWĄ BUDYNKU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kolejowa 8, 42-450 Łazy działka 749/4 (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 : 10.01.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : III kwartał 2018 SEK

### 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

Kalkulację 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)

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w „opisie podstawy wyceny”
- 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 „INTERCENBUD” na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.01.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Termomoderniacja Przedszkola</b>			
1.1		<b>Atrium</b>			
1.1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1.1		3.20	m	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
1.1		7.00	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia ściany zewnętrznej z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1.	0545-02				
1.1	analogia	19.25	m <sup>2</sup>	19.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.250</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszienia	m <sup>2</sup>		
d.1.	0545-02				
1.1		14.50	m <sup>2</sup>	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
d.1.	0353-11				
1.1		18.00	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru krately wentylacyjnych	szt.		
d.1.	0353-13				
1.1		16.00	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - demontaż stolarki okiennej drewnianej okno 0,90/1,70	m <sup>2</sup>		
d.1.	0353-05				
1.1	analogia	0.90*1.70*14	m <sup>2</sup>	21.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.420</b>
8	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	0212-02				
1.1		16.10	m <sup>3</sup>	16.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.100</b>
<b>1.1.2</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
9	KNNR-W 3	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>		
d.1.	0102-03				
1.2		45.75*0.60	m <sup>3</sup>	27.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.450</b>
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-01				
1.2		45.75	m <sup>2</sup>	45.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.750</b>
11	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-03				
1.2		45.75	m <sup>2</sup>	45.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.750</b>
12	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m <sup>2</sup>		
d.1.	0413-01				
1.2		45.75	m <sup>2</sup>	45.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.750</b>
13	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.	2608-05				
1.2		45.75	m <sup>2</sup>	45.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.750</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	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 55.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.690	  <b>RAZEM</b> <b>55.690</b>
15	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni  55.69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55.690	  <b>RAZEM</b> <b>55.690</b>
<b>1.1.</b>		<b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemna</b>			
16	KNR 0-17 d.1. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  137.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.380	  <b>RAZEM</b> <b>137.380</b>
17	KNR 0-17 d.1. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  137.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.380	  <b>RAZEM</b> <b>137.380</b>
18	KNR 0-17 d.1. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  137.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.380	  <b>RAZEM</b> <b>137.380</b>
19	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 108.84	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  108.840	  <b>RAZEM</b> <b>108.840</b>
20	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 100mm 5.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	  <b>RAZEM</b> <b>5.400</b>
21	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 23.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.140	  <b>RAZEM</b> <b>23.140</b>
22	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 147.32*10	szt.  szt.	  1473.200	  <b>RAZEM</b> <b>1473.200</b>
23	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 137.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.380	  <b>RAZEM</b> <b>137.380</b>
24	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 23.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.140	  <b>RAZEM</b> <b>23.140</b>
25	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 (0.90+1.70+1.70)*14	m  m	  60.200	  <b>RAZEM</b> <b>60.200</b>
26	KNR 9-24 d.1. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5191 Optolith  114.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.240	  <b>RAZEM</b> <b>114.240</b>
27	KNR 9-24 d.1. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5191 Optolith  23.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.140	  <b>RAZEM</b> <b>23.140</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	ZKNR C-1 d.1. 0113-01 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 9.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.940	 9.940
				<b>RAZEM</b>	<b>9.940</b>
29	ZKNR C-1 d.1. 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). 9.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.940	 9.940
				<b>RAZEM</b>	<b>9.940</b>
<b>1.1.</b>	<b>4</b>	<b>Opaska budynku</b>			
30	KNR 2-31 d.1. 0105-01 1.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  15.00+4.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.160	 19.160
				<b>RAZEM</b>	<b>19.160</b>
31	KNR 2-31 d.1. 0401-02 1.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  29.00	m m	 29.000	 29.000
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
32	KNR 2-31 d.1. 0407-05 1.4	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 29.00	m m	 29.000	 29.000
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
33	KNR 2-31 d.1. 0407-01 1.4 analogia	Obrzeża betonowe palisada betonowa Zoom In  Palisada Bruk-Bet Line Classic 33,5 x 25 x 6 cm szara 8.75	m m	 8.750	 8.750
				<b>RAZEM</b>	<b>8.750</b>
34	KNR 2-31 d.1. 0511-02 1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opaska budynku, oraz uzupełnienie palisady.  15.00+4.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.160	 19.160
				<b>RAZEM</b>	<b>19.160</b>
<b>1.1.</b>	<b>5</b>	<b>prace towarzyszące</b>			
35	NNRNKB d.1. 202 0541-02 1.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm  3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.700	 3.700
				<b>RAZEM</b>	<b>3.700</b>
36	KNR-W 2-02 d.1. 0524-02 1.5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm  6.70	m m	 6.700	 6.700
				<b>RAZEM</b>	<b>6.700</b>
37	KNR-W 2-02 d.1. 0524-03 1.5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe  1	szt szt	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-02 d.1. 0531-04 1.5	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  3.45	m m	 3.450	 3.450
				<b>RAZEM</b>	<b>3.450</b>
39	KNR 2-17 d.1. 0137-01 1.5 analogia	Kratki wentylacyjne  16.00	szt. szt.	 16.000	 16.000
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
40	KNP 02 d.1. 0808-02.02 1.5	Podokienniki o szer. do 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie  5.28+1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.580	 6.580
				<b>RAZEM</b>	<b>6.580</b>
41	KNP 02 d.1. 0808-04.02 1.5	Podokienniki o szer. 18 do 25 cm i dł. ponad 60 cm - montaż  5.28+1.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.580	 6.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>6.580</b>
<b>2</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Termomoderniacja Przedszkola</b>			
<b>2.1</b>		<b>Elewacja południowa</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
42	KNR-W 4-01 d.2. 0545-06 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  4.20	m  m	  4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
43	KNR-W 4-01 d.2. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  11.70	m  m	  11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
44	KNR-W 4-01 d.2. 0545-02 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zadania  9.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
45	KNR-W 4-01 d.2. 0353-11 1.1	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów  12.00	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
46	KNR-W 4-01 d.2. 0353-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - demontaz stolarki okiennej drewnianej oraz drzwiowej.  0.90*1.15*1 2.75*2.15*1 5.50*2.15*1 1.05*2.15*1 1.75*1.15*1 0.90*2.75*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.035 5.913 11.825 2.258 2.013 4.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.994</b>
47	KNR-W 4-01 d.2. 0212-02 1.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  10.40	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.400</b>
48	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  17.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
49	KNR-W 4-01 d.2. 0314-02 1.1	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł  (0.25*0.25*0.30)*2.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.038	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.038</b>
50	KNR-W 4-01 d.2. 0314-04 1.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm  1.60	m  m	  1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
51	KNR-W 4-01 d.2. 0314-06 1.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota  1.60*2	m  m	  3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
52	KNR-W 4-01 d.2. 0331-03 1.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych  2.25*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.675</b>
53	KNR-W 4-01 d.2. 0701-06 1.1	Odbicie tynków zewnętrznych z okładziny tynku mozaikowego  11.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.300</b>
54	KNR-W 4-03 d.2. 0605-01 1.1	Demontaż opraw żarowych i rtęciowych zwykłych  1.0	kpl.  kpl.	  1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.1.</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
<b>2</b>					
55	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 38.73*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.238</b>
56	KNR 0-17 d.2. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  38.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.730</b>
57	KNR 0-17 d.2. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  38.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.730</b>
58	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  38.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.730</b>
59	KNR 0-17 d.2. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  38.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.730</b>
60	KNR 0-17 d.2. 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 38.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.730</b>
61	KNNR-W 3 d.2. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni  26.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.250</b>
<b>2.1.</b>		<b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia</b>			
<b>3</b>					
62	KNR 0-17 d.2. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  119.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.540</b>
63	KNR 0-17 d.2. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  119.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.540</b>
64	KNR 0-17 d.2. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  119.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  119.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.540</b>
65	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 79.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  79.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.940</b>
66	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 100mm 27.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.470</b>
67	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 20mm 12.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.130</b>
68	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	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		119.54*10	szt.	1195.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1195.400</b>
69	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 110.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.060</b>
70	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 9.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.480</b>
71	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 0.90+1.15+1.15 2.75+2.15+2.15 5.50+2.15+2.15 1.05+2.15+2.15 1.75+1.15+1.15 (0.90+2.75+2.75)*2	m m m m m m	3.200 7.050 9.800 5.350 4.050 12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.250</b>
72	KNR 9-24 d.2. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5191 Optolith 36.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.160</b>
73	KNR 9-24 d.2. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5493 Optolith 30.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.730</b>
74	KNR 9-24 d.2. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5344 Optolith 2.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>
75	KNR 9-24 d.2. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 6034 4.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.340</b>
76	KNR 9-24 d.2. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 6114 Optolith 2.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.170</b>
77	KNR 9-24 d.2. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5554 Optolith 28.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.480</b>
78	KNR 9-24 d.2. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5554 Optolith 4.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.740</b>
79	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. 15.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.490</b>
80	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). 15.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.490</b>
81	KNR AT-08 d.2. 0101-03 1.3	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich 54.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.110</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR AT-08 d.2. 0102-04 1.3	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinatej, piłowanej, przecinanej	m <sup>2</sup>		
		54.11	m <sup>2</sup>	54.110	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.110</b>
<b>2.1.</b>	<b>4</b>	<b>Opaska budynku</b>			
83	KNR 2-31 d.2. 0105-01 1.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		10.80+6.40	m <sup>2</sup>	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
84	KNR 2-31 d.2. 0401-02 1.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		21.45	m	21.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
85	KNR 2-31 d.2. 0407-05 1.4	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	m		
		21.45	m	21.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.450</b>
86	KNR 2-31 d.2. 0407-01 1.4 analogia	Obrzeża betonowe palisada betonowa Zoom In	m		
		Palisada Bruk-Bet Line Classic 33,5 x 25 x 6 cm szara 17.20	m	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
87	KNR 2-31 d.2. 0511-02 1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opaska budynku, oraz uzupełnienie palisady.	m <sup>2</sup>		
		10.80+6.4	m <sup>2</sup>	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
<b>2.1.</b>	<b>5</b>	<b>prace towarzyszące</b>			
88	NNRNKB d.2. 202 0541-02 1.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		45.35*0.40	m <sup>2</sup>	18.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.140</b>
89	KNR-W 2-02 d.2. 0524-02 1.5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		11.50	m	11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
90	KNR-W 2-02 d.2. 0524-03 1.5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
91	KNR-W 2-02 d.2. 0531-04 1.5	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4.50	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
92	KNP 02 d.2. 0808-03.02 1.5	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m <sup>2</sup>		
		3*0.33	m <sup>2</sup>	0.990	
		1.89	m <sup>2</sup>	1.890	
		0.32	m <sup>2</sup>	0.320	
		0.63	m <sup>2</sup>	0.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.830</b>
93	KNP 02 d.2. 0808-06.02 1.5	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m <sup>2</sup>		
		3.830	m <sup>2</sup>	3.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.830</b>
94	KNR 2-03 d.2. 0208-01 1.5 analogia	balustrada z rur stalowych nierdzewnych	m		
		5.60	m	5.600	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
95	KNR 4-01 d.2. 0304-01 1.5	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m <sup>3</sup>		
		2.10	m <sup>3</sup>	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
96	KNR 4-01 d.2. 0306-03 1.5	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian przemurowanie ściany szczytowej	m <sup>2</sup>		
		3.19	m <sup>2</sup>	3.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.190</b>
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Termomoderniacja Przedszkola</b>			
<b>3.1</b>		<b>elewacja północna</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
97	KNR-W 4-01 d.3. 0545-06 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6.30	m	6.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.300</b>
98	KNR-W 4-01 d.3. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.25	m	17.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.250</b>
99	KNR-W 4-01 d.3. 0545-02 1.1 analogia	Rozebranie pokrycia zadaszzenia z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		10.90	m <sup>2</sup>	10.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.900</b>
100	KNR-W 4-01 d.3. 0545-02 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - blacha trapezowa	m <sup>2</sup>		
		9.70	m <sup>2</sup>	9.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.700</b>
101	KNR-W 4-01 d.3. 0353-11 1.1	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
		4.50	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
102	KNR-W 4-01 d.3. 0353-07 1.1	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		(0.90*1.15)*2	szt.	2.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
103	KNR-W 4-01 d.3. 0353-09 1.1 analogia	Wykucie z muru Wykucie z muru uchwytu flagowego i drabiny kominowej	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
104	KNR-W 4-01 d.3. 0353-05 1.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaz stolarki okiennej drewnianej okno 0,90/1,15	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.15*3	m <sup>2</sup>	3.105	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.105</b>
105	KNR-W 4-01 d.3. 0212-02 1.1 analiza indywidualna	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych pogłębienie studzienek okiennych 0,70m3	m <sup>3</sup>		
		0.70	m <sup>3</sup>	0.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.700</b>
106	KNR-W 4-01 d.3. 0353-14 1.1 analiza indywidualna	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad długość balustrady 11,75mb	m		
		11.75	m	11.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.750</b>
107	KNR-W 4-01 d.3. 0545-02 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>		
		12.80	m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
108	KNR-W 4-01 d.3. 0349-01 1.1	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.47	m <sup>3</sup>	14.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.470</b>
<b>3.1.</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
<b>2</b>					
109	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 - wykonywane zewnątrz remontowanego budynku 48.72*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.232</b>
110	KNR 0-17 d.3. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 55.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.320</b>
111	KNR 0-17 d.3. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 55.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.320</b>
112	KNR AT-40 d.3. 0413-01 1.2	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw 55.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.320</b>
113	KNR 0-17 d.3. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 55.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.320</b>
114	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 55.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.320</b>
115	KNNR-W 3 d.3. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni 48.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.720</b>
<b>3.1.</b>		<b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia</b>			
<b>3</b>					
116	KNR 0-17 d.3. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 130.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.900</b>
117	KNR 0-17 d.3. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 130.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.900</b>
118	KNR 0-17 d.3. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 130.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.900</b>
119	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 72.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.140</b>
120	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 100mm 21.63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.630</b>
121	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 19.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.450</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	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 130.90*10	szt.  szt.	  1309.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1309.000</b>
123	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 114.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  114.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.240</b>
124	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 16.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.660</b>
125	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 (0.90+1.15+1.15)*2 (0.90+1.70+1.70)*5 (0.90+2.30+2.30)*3 4.50*2	m  m m m	  6.400 21.500 16.500 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.400</b>
126	KNR 9-24 d.3. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5191 Optolith  31.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.430</b>
127	KNR 9-24 d.3. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5493 Optolith  24.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.420</b>
128	KNR 9-24 d.3. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5344 Optolith  4.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.340</b>
129	KNR 9-24 d.3. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 6114 Optolith  29.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.240</b>
130	KNR 9-24 d.3. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5554 Optolith  4.34	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.340</b>
131	KNR 9-24 d.3. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5493 Optolith  1.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.480</b>
132	KNR 9-24 d.3. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5191 Optolith  1.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.060</b>
133	KNR 9-24 d.3. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 6114 Optolith  10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
134	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. 22.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.420</b>
135	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). 22.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.420</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136	KNR AT-08 d.3. 0101-03 1.3	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich	m <sup>2</sup>		
		64.38	m <sup>2</sup>	64.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.380</b>
137	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	m <sup>2</sup>		
		64.38	m <sup>2</sup>	64.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.380</b>
<b>3.1.</b>	<b>4</b>	<b>Opaska budynku</b>			
138	KNR 2-31 d.3. 0105-01 1.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
139	KNR 2-31 d.3. 0401-02 1.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		16.07	m	16.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.070</b>
140	KNR 2-31 d.3. 0407-05 1.4	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	m		
		16.07	m	16.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.070</b>
141	KNR 2-31 d.3. 0511-02 1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opaska budynku, oraz uzupełnienie palisady.	m <sup>2</sup>		
		7.20	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
<b>3.1.</b>	<b>5</b>	<b>prace towarzyszące</b>			
142	NNRNKB d.3. 202 0541-02 1.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		36.70	m <sup>2</sup>	36.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.700</b>
143	KNR-W 2-02 d.3. 0524-02 1.5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		11.60	m	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
144	KNR-W 2-02 d.3. 0524-03 1.5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
145	KNR-W 2-02 d.3. 0531-04 1.5	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		4.50	m	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
146	KNR 2-03 d.3. 0208-01 1.5 analogia	balustrada z rur stalowych nierdzewnych	m		
		1.80	m	1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
147	KNP 02 d.3. 0808-03.02 1.5	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m <sup>2</sup>		
		2.64	m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
148	KNP 02 d.3. 0808-06.02 1.5	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m <sup>2</sup>		
		2.64	m <sup>2</sup>	2.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.640</b>
149	KNR 4-01 d.3. 0306-03 1.5	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian przemurowanie ściany szczytowej	m <sup>2</sup>		
		3.32	m <sup>2</sup>	3.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.320</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	ZKNR C-1 d.3. 0114-02 1.5 analiza indywidualna	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Dwukrotne malowanie betonu farbą wraz z przygotowaniem podłoża.-schody	m <sup>2</sup>		
		14.60	m <sup>2</sup>	14.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.600</b>
151	KNR-W 4-01 d.3. 0725-01 1.5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		15.70	m <sup>2</sup>	15.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.700</b>
152	KNR AL-01 d.3. 0501-02 1.5 analogia	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna montaż i demontaż do prac dociepleniowych z podłączeniem	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
153	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż pochylni dla osób niepełnosprawnych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	KNR-W 2-15 d.3. 0315-03 1.5 analiza indywidualna	demontaż i ponowny montaż nowej skrzynki gazowej wolnostojącej	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155	KNR-W 2-02 d.3. 1219-03 1.5 analiza indywidualna	kraty studzienek okiennych stal nierdzewna	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Termomoderniacja Przedszkola</b>			
<b>4.1</b>		<b>Elewacja wschodnia</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
156	KNR-W 4-01 d.4. 0545-06 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.20	m	8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
157	KNR-W 4-01 d.4. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30.60	m	30.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.600</b>
158	KNR-W 4-01 d.4. 0545-02 1.1	Rozebranie pokrycia z blachy trapezowej nie nadającej się do użytku - zadarszenia	m <sup>2</sup>		
		24.10	m <sup>2</sup>	24.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.100</b>
159	KNR-W 4-01 d.4. 0545-02 1.1	Rozebranie pokryciaobróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		12.00	m <sup>2</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
160	KNR-W 4-01 d.4. 0353-11 1.1	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów	m		
		12.60	m	12.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.600</b>
161	KNR-W 4-01 d.4. 0353-05 1.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki okiennej drewnianej okno 0,90/1,15	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.15*2	m <sup>2</sup>	2.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
162	KNR-W 4-01 d.4. 0212-02 1.1 analogia	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - wyburzenie schodów zewnętrznych	m <sup>3</sup>		
		4.44	m <sup>3</sup>	4.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.440</b>
163	KNR-W 4-01 d.4. 0701-02 1.1 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z tynku mozaikowego	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.65	m <sup>2</sup>	14.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.650</b>
<b>4.1.</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
<b>2</b>					
164	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 51.06*0.60	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  30.636	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.636</b>
165	KNR 0-17 d.4. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  51.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.060</b>
166	KNR 0-17 d.4. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  51.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.060</b>
167	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  51.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.060</b>
168	KNR 0-17 d.4. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  51.06	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.060</b>
169	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 35.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.300</b>
170	KNNR-W 3 d.4. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni  35.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.300</b>
<b>4.1.</b>		<b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemna</b>			
<b>3</b>					
171	KNR 0-17 d.4. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  135.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.920</b>
172	KNR 0-17 d.4. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  135.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.920</b>
173	KNR 0-17 d.4. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  135.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.920</b>
174	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 68.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.180</b>
175	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 100mm 43.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.290	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.290</b>
176	KNR 0-17 d.4. 2609-02 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 20mm 21.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.830</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNR 0-17 d.4. 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 133.30*10	szt.  szt.	  1333.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1333.000</b>
178	KNR 0-17 d.4. 2609-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 135.92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.920</b>
179	KNR 0-17 d.4. 2609-07 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 15.01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.010</b>
180	KNR 0-17 d.4. 2609-08 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.80+2.40+2.40)*6 (0.90+1.70+1.70)*2 (0.90+1.15+1.15)*2 4.60*2	m  m m m	  39.600 8.600 6.400 9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.800</b>
181	KNR 9-24 d.4. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5191 Optolith  32.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.810</b>
182	KNR 9-24 d.4. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5344 Optolith  17.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.350</b>
183	KNR 9-24 d.4. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5493 Optolith  32.09	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.090	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.090</b>
184	KNR 9-24 d.4. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 6034 Optolith  36.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.040</b>
185	KNR 9-24 d.4. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5191 Optolith  3.12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.120</b>
186	KNR 9-24 d.4. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5344 Optolith  1.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.810</b>
187	KNR 9-24 d.4. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 6034 Optolith  10.08	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.080</b>
188	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. 17.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.630</b>
189	ZKNR C-1 d.4. 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). 17.63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.630</b>
190	KNR AT-08 d.4. 0101-03 1.3	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich  70.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  70.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.610</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191	KNR AT-08 d.4. 0102-04 1.3	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinatej, piłowanej, przecinanej	m <sup>2</sup>		
		70.61	m <sup>2</sup>	70.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.610</b>
<b>4.1.</b>	<b>4</b>	<b>Opaska budynku</b>			
192	KNR 2-31 d.4. 0105-01 1.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		13.00+8.44	m <sup>2</sup>	21.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.440</b>
193	KNR 2-31 d.4. 0401-02 1.4	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		27.67	m	27.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.670</b>
194	KNR 2-31 d.4. 0407-05 1.4	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	m		
		27.67	m	27.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.670</b>
195	KNR 2-31 d.4. 0407-01 1.4 analogia	Obrzeża betonowe palisada betonowa Zoom In	m		
		Palisada Bruk-Bet Line Classic 33,5 x 25 x 6 cm szara	m	25.800	
		25.80		<b>RAZEM</b>	<b>25.800</b>
196	KNR 2-31 d.4. 0511-02 1.4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opaska budynku, oraz uzupełnienie palisady.	m <sup>2</sup>		
		13.00+8.44	m <sup>2</sup>	21.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.440</b>
<b>4.1.</b>	<b>5</b>	<b>prace towarzyszące</b>			
197	NNRNKB d.4. 202 0541-02 1.5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		29.75	m <sup>2</sup>	29.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.750</b>
198	KNR-W 2-02 d.4. 0524-02 1.5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		30.20	m	30.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.200</b>
199	KNR-W 2-02 d.4. 0524-03 1.5	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
200	KNR-W 2-02 d.4. 0531-04 1.5	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		3*4.50	m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
201	KNR 2-03 d.4. 0208-01 1.5 analogia	balustrada z rur stalowych - nierdzewnych	m		
		11.60	m	11.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.600</b>
202	KNP 02 d.4. 0808-03.02 1.5	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie	m <sup>2</sup>		
		1.98+2.60	m <sup>2</sup>	4.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.580</b>
203	KNP 02 d.4. 0808-06.02 1.5	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż	m <sup>2</sup>		
		1.98+2.60	m <sup>2</sup>	4.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.580</b>
204	KNR 4-01 d.4. 0306-03 1.5	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
		4.23	m <sup>2</sup>	4.230	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.230</b>
205	KNR-W 4-01 d.4. 0725-01 1.5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miej- scu 3.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.350</b>
<b>5</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Termomodernizacja Przedszkola</b>			
<b>5.1</b>		<b>Elewacja zachodnia</b>			
<b>5.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
206	KNR-W 4-01 d.5. 0545-06 1.1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku  8.20	m  m	  8.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.200</b>
207	KNR-W 4-01 d.5. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku  30.70	m  m	  30.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.700</b>
208	KNR-W 4-01 d.5. 0545-02 1.1 analogia	Rozebranie pokrycia ściany zewnętrznej z blachy nie nadającej się do użytku  18.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
209	KNR-W 4-01 d.5. 0545-02 1.1	Rozebranie pokrycia z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki blacharskie  34.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.550</b>
210	KNR-W 4-01 d.5. 0353-11 1.1	Wykucie z muru podokienników stalowych - parapetów  15.90	m  m	  15.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.900</b>
211	KNR-W 4-01 d.5. 1305-01 1.1 analogia	Przecinanie poprzeczne palnikiem ceowników i dwuteowników o wysokości do 120 mm rozbiórka konstrukcji wejścia głównego i zadaszenia  18	szt.  szt.	  18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
212	KNR-W 4-01 d.5. 0545-02 1.1 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenie wejścia głównego  20.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.370</b>
213	KNR-W 4-01 d.5. 0212-02 1.1	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm słupy betonowe i schody  14.73 +1.62	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.350</b>
214	KNR-W 4-01 d.5. 0353-05 1.1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż stolarki okiennej drewnianej okno 0,90/1,70  0.90*1.65 1.35*2.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.485 3.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.265</b>
<b>5.1.2</b>		<b>Izolacja fundamentów</b>			
215	KNR-W 3 d.5. 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 52.03*0.6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31.218	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.218</b>
216	KNR 0-17 d.5. 2608-01 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  64.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.040</b>
217	KNR 0-17 d.5. 2608-03 1.2	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie  64.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.040</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218	KNR AT-40 d.5. 0413-01 1.2	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m <sup>2</sup>		
		64.04	m <sup>2</sup>	64.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.040</b>
219	KNR 0-17 d.5. 2608-05 1.2	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		64.04	m <sup>2</sup>	64.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.040</b>
220	KNR 0-17 d.5. 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	m <sup>2</sup>		
		64.04	m <sup>2</sup>	64.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.040</b>
221	KNNR-W 3 d.5. 0207-01 1.2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m <sup>2</sup>		
		52.03	m <sup>2</sup>	52.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.030</b>
<b>5.1.</b>		<b>Izolacja ścian zewnętrznych nadziemia</b>			
<b>3</b>					
222	KNR 0-17 d.5. 2608-01 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		142.97	m <sup>2</sup>	142.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.970</b>
223	KNR 0-17 d.5. 2608-03 1.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		142.97	m <sup>2</sup>	142.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.970</b>
224	KNR 0-17 d.5. 2608-05 1.3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
		142.97	m <sup>2</sup>	142.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>142.970</b>
225	KNR 0-17 d.5. 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>		
		174.82	m <sup>2</sup>	174.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.820</b>
226	KNR 0-17 d.5. 2609-01 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 100mm	m <sup>2</sup>		
		33.31	m <sup>2</sup>	33.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.310</b>
227	KNR 0-17 d.5. 2609-02 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 20mm	m <sup>2</sup>		
		18.58	m <sup>2</sup>	18.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.580</b>
228	KNR 0-17 d.5. 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	szt.		
		174.82*10	szt.	1748.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1748.200</b>
229	KNR 0-17 d.5. 2609-06 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		131.19	m <sup>2</sup>	131.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.190</b>
230	KNR 0-17 d.5. 2609-07 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		11.78	m <sup>2</sup>	11.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.780</b>
231	KNR 0-17 d.5. 2609-08 1.3	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.8+2.2+2.2)*4	m	24.800	
		(1.4+2.5+2.5)*1	m	6.400	
		(2.60+1.80+1.80)*3	m	18.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4.60*2	m	9.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.000</b>
232	KNR 9-24 d.5. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5191 Optolith	m <sup>2</sup>		
		41.93	m <sup>2</sup>	41.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.930</b>
233	KNR 9-24 d.5. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5493	m <sup>2</sup>		
		25.84	m <sup>2</sup>	25.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.840</b>
234	KNR 9-24 d.5. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5344 Optolith	m <sup>2</sup>		
		42.00	m <sup>2</sup>	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
235	KNR 9-24 d.5. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 6034 Optolith	m <sup>2</sup>		
		1.68	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
236	KNR 9-24 d.5. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 6114 Optolith	m <sup>2</sup>		
		1.68	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
237	KNR 9-24 d.5. 0303-01 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach color 5554 Optolith	m <sup>2</sup>		
		1.68	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
238	KNR 9-24 d.5. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5191 Optolith	m <sup>2</sup>		
		4.76	m <sup>2</sup>	4.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.760</b>
239	KNR 9-24 d.5. 0303-05 1.3	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm color 5344	m <sup>2</sup>		
		7.02	m <sup>2</sup>	7.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.020</b>
240	ZKNR C-1 d.5. 0113-01 1.3	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mozaikowego CT 177 Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa.	m <sup>2</sup>		
		16.38	m <sup>2</sup>	16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
241	ZKNR C-1 d.5. 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).	m <sup>2</sup>		
		16.38	m <sup>2</sup>	16.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.380</b>
242	KNR AT-08 d.5. 0101-03 1.3	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie preparatów woskowych z powierzchni gładkich	m <sup>2</sup>		
		71.24	m <sup>2</sup>	71.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.240</b>
243	KNR AT-08 d.5. 0102-04 1.3	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z piaskowca, wapienia o fakturze nacinanej, piłowanej, przecinanej	m <sup>2</sup>		
		71.24	m <sup>2</sup>	71.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.240</b>
<b>6</b>		<b>Opaska budynku</b>			
244	KNR 2-31 d.6 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		4.60+13.70	m <sup>2</sup>	18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
245	KNR 2-31 d.6 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		29.20	m	29.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246	KNR 2-31 d.6 0407-05	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 29.20	m m	29.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.200</b>
247	KNR 2-31 d.6 0407-01 analogia	Obrzeża betonowe palisada betonowa Zoom In  Palisada Bruk-Bet Line Classic 33,5 x 25 x 6 cm szara 11.85	m m	11.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.850</b>
248	KNR 2-31 d.6 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej opaska budynku, oraz uzupełnienie palisady. 13.70+4.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.300</b>
<b>7</b>		<b>prace towarzyszące</b>			
249	NNRNKB d.7 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 27.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.100</b>
250	KNR-W 2-02 d.7 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 31.00	m m	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
251	KNR-W 2-02 d.7 0524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe 3	szt szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
252	KNR-W 2-02 d.7 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 3*4.50	m m	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
253	KNP 02 d.7 0808-03.02	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - przygotowanie 2.79+2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.390</b>
254	KNP 02 d.7 0808-06.02	Podokienniki o szer. ponad 33 cm i dł. ponad 60 cm - montaż 2.79+2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.390</b>
255	KNR 4-01 d.7 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 4.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.230</b>
256	KNR-W 4-01 d.7 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu 10.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.250</b>
<b>8</b>		<b>Stolarka</b>			
257	NNRNKB d.8 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW OKNO O_1  0,90/1,65 RAL 9010 0.90*1.65*14.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.790</b>
258	NNRNKB d.8 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW okno O_2 90cm na 115 cm RAL 9010 7szt (0.9*1.15)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.245</b>
259	NNRNKB d.8 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW okno O_3 szt 1  83cm na 215 cm RAL 9010 (0.83*2.15)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.785	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.785</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260	NNRNKB d.8 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW okno O_4 szt 1 536cm na 215 cm RAL 9010 (5.36*2.15)*1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   11.524	   11.524
				<b>RAZEM</b>	<b>11.524</b>
261	NNRNKB d.8 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW drzwi balkonowe D_1 140cm na 275cm RAL 9010 szt 1 (1.40*2.75)*1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   3.850	   3.850
				<b>RAZEM</b>	<b>3.850</b>
262	NNRNKB d.8 202 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW drzwi balkonowe wraz z doświetleniem oknem przyległym SK_1 drzwi balkonowe 265 na 275 cm RAL 9010 okno przyległe z łącznikiem RAL 9010 szt 1 (2.65*2.75)*1	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   7.288	   7.288
				<b>RAZEM</b>	<b>7.288</b>
<b>9</b>		<b>Dach budynku</b>			
263	KNR 4-01 d.9 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 625.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  625.960	  625.960
				<b>RAZEM</b>	<b>625.960</b>
264	KNR 4-01 d.9 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2 625.96	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  625.960	  625.960
				<b>RAZEM</b>	<b>625.960</b>
265	KNR-W 4-03 d.9 0706-01 analogia	Demontaż przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 240	m  m	  240.000	  240.000
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
266	KNR 4-01 d.9 0803-01 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro - naprawa powierzchni dachu po zdjęciu warstwy zalegającej papy ok 30% 625.96*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  187.788	  187.788
				<b>RAZEM</b>	<b>187.788</b>
267	KNR 9-12 d.9 0303-04 analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej lub styropianu o grubości 20 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 573.86+143.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  717.510	  717.510
				<b>RAZEM</b>	<b>717.510</b>
268	KNR 0-22 d.9 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym 573.86+143.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  717.510	  717.510
				<b>RAZEM</b>	<b>717.510</b>
269	KNR-W 2-02 d.9 0608-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 15.72+3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.920	  18.920
				<b>RAZEM</b>	<b>18.920</b>
270	KNR-W 2-02 d.9 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa 15.72+3.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.920	  18.920
				<b>RAZEM</b>	<b>18.920</b>
<b>10</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Obróbki kominów</b>			
<b>10.1</b>		<b>Izolacja ścian zewnętrznych kominów</b>			
271	KNR 0-17 d.10 2608-01 .1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 43.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.000	  43.000
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
272	KNR 0-17 d.10 2608-03 .1	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 43.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.000	  43.000
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
273	KNR 0-17 d.10 2608-05 .1	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 43.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.000	  43.000
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274	KNR 0-17 d.10 2609-02 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 50mm 43.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.000	  <b>43.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
275	KNR 0-17 d.10 2609-06 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 137.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  137.380	  <b>137.380</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>137.380</b>
276	KNR 0-17 d.10 2609-08 .1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 24.6	m  m	  24.600	  <b>24.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>24.600</b>
277	KNR 9-24 d.10 0303-01 .1	Wykonanie tynku cienkowarstwowego z zaprawy silikonowej na ścianach Color 5191 Optolith 43.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.000	  <b>43.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
<b>10.2</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
278	KNR-W 4-01 d.10 0212-01 .2 analogia	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  Rozbiórka starych nakryw kominów 2.80*0.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.196	  <b>0.196</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>0.196</b>
279	KNR 2-02 d.10 0219-05 .2	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  12*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	  <b>3.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
<b>11</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja odgromowa</b>			
280	KNR-W 5-08 d.11 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu krytym papą lub blachą 325.00	szt.  szt.	  325.000	  <b>325.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>325.000</b>
281	KNR-W 5-08 d.11 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 30	szt.  szt.	  30.000	  <b>30.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
282	KNR-W 5-08 d.11 0601-05	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na dachu krytym papą lub blachą 45	szt.  szt.	  45.000	  <b>45.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
283	KNR-W 5-08 d.11 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z prętą o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 300	m  m	  300.000	  <b>300.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
284	KNR-W 5-08 d.11 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II 135.00	m  m	  135.000	  <b>135.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
285	KNR-W 5-08 d.11 0615-03	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z prętą ocynkowanego o średnicy 18 mm na dachu lub dymniku płaskim 2.0	szt.  szt.	  2.000	  <b>2.000</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>12</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Szklenie zadaszzenia wejść do budynków</b>			
286	KNNR 7 d.12 0506-01 analogia	Zadaszenia ze szkła hartowanego bezpiecznego na odciągach stalowych - daszki nad drzwiami  <atrium> 2.92 <elewacja pld> 3.96 <elewacja pln> 5.88 <elewacja wsch> 5.84 <elewacja zachodnia 2,92	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.920 3.960 5.880 5.840	  <b>18.600</b>
				<b>RAZEM</b>	<b>18.600</b>
<b>13</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Zagospodarowanie terenu</b>			
<b>13.1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287 d.13 .1	KNR AT-03 0106-01 analogia	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej sześciokątnych lub kwadratowych gr. 8 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsyпки z wywozem na odl. do 1  Wyszczególnienie robót: 1. Mechaniczne wyłamanie kostki z podbudowy 2. Przesortowanie uzyskanego z rozbiórki materiału. 3. Załadowanie materiału z rozbiórki koparką i ręcznie na samochód skrzyniowy. 4. Wywóz materiału z rozbiórki. 5. Rozładowanie samochodu 158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.000</b>
288 d.13 .1	KNR AT-03 0106-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z płyt drogowych betonowych kwadratowych gr. 12 i 15 cm bez wzgl. na rodzaj spoinowania i podsyпки z wywozem na odl. do 1 km 159.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  159.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.500</b>
289 d.13 .1	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych  0.15	ha  ha	  0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
290 d.13 .1	KNR 2-31 0101-01 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 38.00 cm  182.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
<b>13.2</b>	<b>45233200-1</b>	<b>układanie nawierzchni</b>			
<b>13.2</b> <b>.1</b>		<b>krawężniki i ławy pod krawężniki</b>			
291 d.13 .2.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV krawężnik najazdowy ława z oporem <krawężnik najazdowy szary > 4.00 A (suma częściowa)	m  m  m	  4.000  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
292 d.13 .2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  4*0.20*0.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
293 d.13 .2.1	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej  <krawężnik najazdowy szary > 4.0 A (suma częściowa)	m  m  m	  4.000  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>13.2</b> <b>.2</b>		<b>obrzeża chodnikowe</b>			
294 d.13 .2.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV  106.50 A (suma częściowa)	m  m  m	  106.500  106.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.500</b>
295 d.13 .2.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła  106.50*0.20*0.20  A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.260  4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
296 d.13 .2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  106.50 A (suma częściowa)	m  m  m	  106.500  106.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>13.2</b>		<b>podbudowa i nawierzchnie</b>			
.3					
297	KNR 2-31 d.13 0104-07 .2.3	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		182.00	m <sup>2</sup>	182.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
298	KNR 2-31 d.13 0114-01 .2.3 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
		182	m <sup>2</sup>	182.000	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>182.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
299	KNR 2-31 d.13 0511-03 .2.3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kostka brukowa 8cm MORFEUSZ BAZALT	m <sup>2</sup>		
		182.00	m <sup>2</sup>	182.000	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	
				<b>182.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.000</b>
300	KNNR 1 d.13 0507-03 .2.3 analogia	wykonanie nawierzchni biologicznie czynnej - humusowanie i obsianie terenu	m <sup>2</sup>		
		370	m <sup>2</sup>	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
<b>13.3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>			
301	KNR-W 2-01 d.13 0103-05 .3	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
302	KNR-W 2-01 d.13 0108-05 .3	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		0.03	ha	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
303	KNR-W 2-01 d.13 0110-01 .3	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		0.2	mp	0.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.200</b>
304	KNR-W 2-01 d.13 0110-03 .3	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		1.1	mp	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
305	KNR-W 4-01 d.13 0109-02 .3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		182.00*0.35	m <sup>3</sup>	63.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.700</b>
306	KNR-W 4-01 d.13 0109-04 .3	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 6	m <sup>3</sup>		
		poz.305	m <sup>3</sup>	63.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.700</b>
307	d.13 kalk. własna .3	opłata za utylizację ziemi i gruzu	m <sup>3</sup>		
		63.7	m <sup>3</sup>	63.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.700</b>
<b>14</b>		<b>Instalacja C_O</b>			
<b>14.1</b>		<b>Instalacja C.O. -rurociągi i odbiorniki ciepła</b>			
308	KNR-W 2-15 d.14 0412-02 .1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm zawór podwójny grzejnikowy odcinający COSMOBLOCK	szt.		
		7.0	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
309	KNR-W 2-15 d.14 0412-07 .1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		7.0	szt.	7.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
310	S 215 0300-d.14 01 .1 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych. 28.00	m m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
311	S 215 0300-d.14 01 .1	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 35.00	m m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
312	S 215 0300-d.14 02 .1 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 26 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.00	m m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
313	KNR 0-35 d.14 0209-05 .1 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 22 KV H/L 300/1400 1.0	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
314	KNR 0-35 d.14 0209-05 .1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 22 KV H/L 600/600 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
315	KNR 0-35 d.14 0209-05 .1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 22 KV H/L 600/720 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
316	KNR 0-35 d.14 0209-05 .1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 22 KV H/L 600/400 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
317	KNR 0-35 d.14 0209-06 .1	Grzejniki stalowe trzy płytkowe typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie 33 KV H/L 300/2000 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>15</b>		<b>Prace uzupełniające budowlane - stolarka otworowa</b>			
318	KNR 4-01 d.15 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, po wymianie stolarki otworowej. (0.90+1.65+1.65)*14<okno O_1> (0.90+1.15+1.15)*7<okno O_2> (0.83+2.15+2.15)*1<okno O_3> (5.36+2.15+2.15)*1<okno O_4> (1.40+2.75+2.75)*1< D_1> (2.65+2.75+2.75)*1<SK_1>	m m m m m m m	58.800 22.400 5.130 9.660 6.900 8.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.040</b>
319	KNR 4-01 d.15 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm poz.318	m m	111.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.040</b>
320	NNRNKB d.15 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.321	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.865</b>
321	NNRNKB d.15 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku ((0.90+1.65+1.65)*14)*0.35<okno O_1> ((0.90+1.15+1.15)*7)*0.35<okno O_2> (0.83+2.15+2.15)*0.35<okno O_3> (5.36+2.15+2.15)*0.35<okno O_4> (1.40+2.75+2.75)*0.35< D_1> (2.65+2.75+2.75)*0.35<SK_1>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.580 7.840 1.796 3.381 2.415 2.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.865</b>
322	KNR-W 2-02 d.15 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.321	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.865	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.865</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
323	kalk. własna	montaż nawiewników higrosterowalnych w stolarce otworowej.	szt		
d.15		14+7+1+1+1	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
324	kalk. własna	Zakup dostawa i montaż wewnętrznych parapetów z PCV	m		
d.15		0.90*14	m	12.600	
		0.90*7	m	6.300	
		0.83*1	m	0.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.730</b>

