

---

# PRZEDMIAR ROBÓT - AKTUALIZACJA

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących  
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji i izolacja ścian piwnic w Publicznym Przedszkolu nr 2  
ADRES INWESTYCJI : 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Kozielska 3  
INWESTOR : Publiczne Przedszkole nr 2  
ADRES INWESTORA : 47-224 Kędzierzyn-Koźle, ul. Kozielska 3  
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru oferty  
ADRES WYKONAWCY : j.w.  
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 24.02.2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.02.2021

Data zatwierdzenia

ZAKRES ROBÓT REMONTOWYCH:

ROBOTY POMOCNICZE:

- demontaż stalowej konstrukcji podjazdu dla niepełnosprawnych (na czas realizacji robót) i ponowny montaż po zakończeniu prac remontu elewacji
- demontaż istniejących nakryw studzienek okien piwnicznych
- montaż i eksploatacja rusztowań elewacyjnych
- wywóz i utylizacja gruzu z budowy

ROBOTY PODSTAWOWE:

1. wykonanie izolacji pionowej (obrys całego budynku) i poziomej (1 pomieszczenie) budynku
2. likwidacja okienek i drzwi zewnętrznych z zamurowaniem i otynkowaniem miejsc zamurowanych
3. oczyszczenie cokołu z farby
4. oczyszczenie i naprawa tynków cyklinowanych elewacji
5. malowanie elewacji farbami silikatowymi
6. remont posadzek balkonów
7. remont schodów zewnętrznych

- rozbiórka istniejących chodników z kostki betonowej
- rozbiórka betonowych elementów fundamentowych podjazdu
- rozbiórka studzienek likwidowanych okien piwnicznych
- rozbiórka zewnętrznych schodów do byłej kotłowni wraz z murem oporowym
- wykopy przy odkrywaniu ścian fundamentowych
- skucie uszkodzonych tynków zewnętrznych ścian piwnic
- oczyszczenie i odgrzybienie ścian j.w.
- wykucie okienek i drzwi drewnianych
- zamurowanie otworów po wykutej stolarce
- uzupełnienie tynków wewnętrznych w miejscach po zamurowanych otworach
- tynk zewnętrzny kat II na ścianach fundamentowych
- wykonanie faset na styku z ławami fundamentowymi
- izolacja pionowa 2x roztworem asfaltowym
- izolacja pionowa folią kubelkową wraz z listwą dociskową
- zasypanie wykopów wokół budynku warstwami z ubiciem
- montaż nowych nakryw na studzienki okienek piwnicznych
- wykonanie opaski z kostki betonowej i obrzeży trawnikowych
- odtworzenie chodników z kostki betonowej
- demontaż rur spustowych
- demontaż uszkodzonej obróbki blacharskiej na elewacji
- oczyszczenie cokołu z cegły ze starych farb
- oczyszczenie żeliwnych kolumn z farb
- oczyszczenie tynków elewacji
- skucie tynków sufitu tarasu
- nowy tynk sufitu tarasu
- naprawa i uzupełnienie tynków cyklinowanych
- zagruntowanie tynków elewacji
- malowanie 2x tynków elewacji farbami silikatowymi
- demontaż balustrady schodów zewnętrznych
- skucie istniejących płytek ceramicznych na schodach zewnętrznych
- skucie podłoża na spocznikach i stopniach schodów zewnętrznych
- naprawa podłoża schodów zewnętrznych
- wykonanie nowego podłoża schodów
- okładziny z granitu schodów zewnętrznych
- montaż balustrad i pochwytu schodów zewnętrznych

Wywóz gruzu na Składowisko (ul. Naftowa) w odl. 13 km  
Kostka betonowa z rozbiórki chodników do ponownego wykorzystania  
Rury spustowe z połaci dachu do ponownego wykorzystania

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>			
<b>1.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1. 1	wycena indywidualna		Demontaż konstrukcji stalowej podjazdu dla osób niepełnosprawnych i złożenie elementów konstrukcji i krat Wema we wskazanym miejscu (elementy do ponownego montażu po zakończeniu robót remontowych elewacji) <i>konstrukcja podjazdu dla niepełnosprawnych</i> 1	kpl.  kpl.	  1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 0212-04		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  <i>fundamenty konstrukcji podjazdu dla niepełnosprawnych</i> 1.60*1.20*0.30<przy najeździe> 0.80*0.80*1.00<pod słup podestu>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.576 0.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.216</b>
<b>1.2</b>			<b>Stopa fundamentowa</b>			
3 d.1. 2	KNR-W 2-02 0203-02		Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 1 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu  <i>fundament konstrukcji podjazdu dla niepełnosprawnych</i> 0.80*0.80*1.00<pod słup podestu>	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.640	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.640</b>
<b>1.3</b>			<b>Montaż konstrukcji podjazdu</b>			
4 d.1. 3	wycena indywidualna		Montaż konstrukcji stalowej podjazdu dla osób niepełnosprawnych po zakończeniu robót remontowych elewacji (z elementów uprzednio zdemontowanych) <i>konstrukcja podjazdu dla niepełnosprawnych</i> 1	kpl.  kpl.	  1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>2</b>			<b>IZOLACJE ŚCIAN PIWNIC</b>			
<b>2.1</b>			<b>Izolacja pozioma ścian magazynu żywności</b>			
<b>2.1.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
5 d.2. 1.1	KNR 4-01 0701-04		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>  <i>ściany piwnicy - magazyn produktów</i> 2.00*(3.00+3.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>2.1.2</b>			<b>Przepona hydrofobowa</b>			
6 d.2. 1.2	KNR AT-25 0104-03		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%  <i>ściany piwnicy - magazyn produktów</i> 3.0+3.0	m  m	  6.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
<b>2.1.3</b>			<b>Tynki wewnętrzne</b>			
7 d.2. 1.3	KNR-W 4-01 0711-03		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu  <i>ściany piwnicy - magazyn produktów</i> 2.00*(3.00+3.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>2.2</b>			<b>Nawierzchnie ulepszone</b>			
<b>2.2.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
8 d.2. 2.1	KNR 2-31 0807-01		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  <i>elewacja wschodnia</i> 2.00*21.00-1.60*1.20<plyta betonowa przy podjeździe> <i>elewacja południowa</i> 2.00*13.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40.08 26.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>66.08</b>
<b>2.2.2</b>			<b>Chodniki i opaska budynku z kostki betonowej</b>			
9 d.2. 2.2	KNR 2-31 0407-02		Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  <i>elewacja zachodnia - nowa opaska</i>	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.5+1.4+7.6+4.5 <i>elewacja północna - nowa opaska</i> 3.3+1.6+3.9+1.6+0.4	m	16.0	
				m	10.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.8</b>
10 d.2. 2.2	KNR 2-31 0511-01		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (kostka betonowa w części z odzysku - materiał inwestora) <i>elewacja wschodnia</i> 2.00*21.00<materiał z odzysku> <i>elewacja południowa</i> 2.00*13.00<materiał z odzysku> <i>elewacja zachodnia - nowa opaska</i> 0.50*[(2.50+1.35+7.60+4.50)-(1.40*3)<studzienki okien piwnicznych>] <i>elewacja północna - nowa opaska</i> 0.50*[(3.30+1.60+3.90+1.60+0.40)-(1.40*2)<studzienki okien piwnicznych>]	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	42.00	
				m <sup>2</sup>	26.00	
				m <sup>2</sup>	5.88	
				m <sup>2</sup>	4.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>77.88</b>
<b>2.3</b>			<b>Izolacja pionowa ścian fundamentowych</b>			
<b>2.3.1</b>			<b>Roboty ziemne</b>			
11 d.2. 3.1	KNR 4-01 0104-01		Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II  <i>elewacja wschodnia</i> 1.50*(0.60+1.20)*50%*(7.50+4.00+6.70)-1.50*1.40*0.80*3<studzienki okien piwnic> <i>elewacja południowa</i> 1.50*(0.60+1.20)*50%*(5.10+6.25+2.10)-1.50*1.40*0.80*1<studzienka okna piwnicznego> <i>elewacja zachodnia</i> 1.50*(0.60+1.20)*50%*(2.50+1.35+7.60+4.50)-1.50*1.40*0.80*3<studzienki okien piwnicznych> <i>elewacja północna</i> 1.50*(0.60+1.20)*50%*(3.30+1.60+3.90+1.60+0.40)-1.50*1.40*0.80*2<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	19.530	
				m <sup>3</sup>	16.478	
				m <sup>3</sup>	16.493	
				m <sup>3</sup>	11.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.721</b>
12 d.2. 3.1	KNR-W 4-01 0105-01		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II  <i>elewacja wschodnia</i> 1.50*(0.60+1.20)*50%*(7.50+4.00+6.70)-1.50*1.40*0.80*3<studzienki okien piwnic> <i>elewacja południowa</i> 1.50*(0.60+1.20)*50%*(5.10+6.25+2.10)-1.50*1.40*0.80*1<studzienka okna piwnicznego> <i>elewacja zachodnia</i> 1.50*(0.60+1.20)*50%*(2.50+1.35+7.60+4.50)-1.50*1.40*0.80*3<studzienki okien piwnicznych> <i>elewacja północna</i> 1.50*(0.60+1.20)*50%*(3.30+1.60+3.90+1.60+0.40)-1.50*1.40*0.80*2<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	19.530	
				m <sup>3</sup>	16.478	
				m <sup>3</sup>	16.493	
				m <sup>3</sup>	11.220	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.721</b>
<b>2.3.2</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
13 d.2. 3.2	KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  <i>likwidowane studzienki okienek piwnicznych</i> <i>elewacja wschodnia</i> 1.40*0.80*0.15<plyta studzienki okna piwnicznego> <i>elewacja południowa</i> 1.40*0.80*0.15<plyta studzienki okna piwnicznego>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.168	
				m <sup>3</sup>	0.168	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.336</b>
14 d.2. 3.2	KNR-W 4-01 0212-04		Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm  <i>elewacja zachodnia</i> <i>likwidowane schody zewnętrzne do dawnej kotłowni wraz z murkiem</i> 0.30*0.70*1.60<stopnie> 1.20*0.35*(0.70+1.60)<ścianka>	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.336	
				m <sup>3</sup>	0.966	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.302</b>
15 d.2. 3.2	KNR 4-01 0348-05		Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej  <i>likwidowane studzienki okienek piwnicznych</i>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>elewacja wschodnia</i> 0.80*(0.80*2+1.00)<ścianki studzienki okna piwnicznego>	m <sup>2</sup>	2.08	
			<i>elewacja południowa</i> 0.80*(0.80*2+1.00)<ścianki studzienki okna piwnicznego>	m <sup>2</sup>	2.08	
			<i>likwidowane schody zewnętrzne do dawnej kotłowni wraz z murkiem</i> <i>elewacja zachodnia</i> 1.20*(1.25+1.80)<ścianka>	m <sup>2</sup>	3.66	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.82</b>
16 d.2. 3.2	KNR 4-01 0354-03		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
			<i>likwidowane okienka piwniczne</i> <i>elewacja wschodnia</i> 1	szt.	1	
			<i>elewacja południowa</i> 1	szt.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
17 d.2. 3.2	KNR 4-01 0354-04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
			<i>likwidowane drzwi zewnętrzne do dawnej kotowni</i> <i>elewacja zachodnia</i> 1	szt.	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
18 d.2. 3.2	KNR 4-01 0331-08		Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			<i>likwidowane okienka piwniczne</i> <i>elewacja wschodnia</i> 0.6*2	m	1.2	
			<i>elewacja południowa</i> 0.6*2	m	1.2	
			<i>likwidowane drzwi zewnętrzne do dawnej kotowni</i> <i>elewacja zachodnia</i> 1.8*2	m	3.6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.0</b>
19 d.2. 3.2	KNR 3 0601-01		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja wschodnia</i> 1.50*(7.50+4.00+6.70)+0.80*(1.40+0.80*2)*3<studzienki okien piwnic>	m <sup>2</sup>	34.50	
			<i>elewacja południowa</i> 1.50*(5.10+6.25+2.10)+0.80*(1.40+0.80*2)*1<studzienka okna piwnicz- nego>	m <sup>2</sup>	22.58	
			<i>elewacja zachodnia</i> 1.50*(2.50+1.35+7.60+4.50)+0.80*(1.40+0.80*2)*3<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>2</sup>	31.13	
			<i>elewacja północna</i> 1.50*(3.30+1.60+3.90+1.60+0.40)+0.80*(1.40+0.80*2)*2<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>2</sup>	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.21</b>
<b>2.3.</b> <b>3</b>			<b>Roboty murarskie</b>			
20 d.2. 3.3	KNR 4-01 0304-01		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m <sup>3</sup>		
			<i>likwidowane okienka piwniczne</i> <i>elewacja wschodnia</i> 0.60*1.00*0.50	m <sup>3</sup>	0.300	
			<i>elewacja południowa</i> 0.60*1.00*0.50	m <sup>3</sup>	0.300	
			<i>likwidowane drzwi zewnętrzne do dawnej kotowni</i> <i>elewacja zachodnia</i> 1.80*1.00*0.50	m <sup>3</sup>	0.900	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>2.3.</b> <b>4</b>			<b>Roboty tynkarskie wewnętrzne</b>			
21 d.2. 3.4	KNR-W 4- 01 0711-02		Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
			<i>po zamurowaniach likwidowanych okienek piwnicznych</i> <i>elewacja wschodnia</i> 0.80*1.20	m <sup>2</sup>	0.96	
			<i>elewacja południowa</i>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.80*1.20 <i>po zamurowaniach likwidowanych drzwi zewnętrzne do dawnej kotowni</i> <i>elewacja zachodnia</i> 2.00*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.96 2.40	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.32</b>
<b>2.3.5</b>			<b>Odgrzybienie ścian zewnętrznych piwnic</b>			
22 d.2. 0619-02 3.5	KNR 4-01		Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja wschodnia</i> 1.50*(7.50+4.00+6.70)+0.80*(1.40+0.80*2)*3<studzienki okien piwnic>	m <sup>2</sup>	34.50	
			<i>elewacja południowa</i> 1.50*(5.10+6.25+2.10)+0.80*(1.40+0.80*2)*1<studzienka okna piwnicz- nego>	m <sup>2</sup>	22.58	
			<i>elewacja zachodnia</i> 1.50*(2.50+1.35+7.60+4.50)+0.80*(1.40+0.80*2)*3<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>2</sup>	31.13	
			<i>elewacja północna</i> 1.50*(3.30+1.60+3.90+1.60+0.40)+0.80*(1.40+0.80*2)*2<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>2</sup>	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.21</b>
<b>2.3.6</b>			<b>Tynk ścian zewnętrznych</b>			
23 d.2. 02 0901-01 3.6 z.sz. 5.7. 9911-03	KNR-W 2-		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - wykonanie na powierzchni do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja wschodnia</i> 1.50*(7.50+4.00+6.70)+0.80*(1.40+0.80*2)*3<studzienki okien piwnic>	m <sup>2</sup>	34.50	
			<i>elewacja południowa</i> 1.50*(5.10+6.25+2.10)+0.80*(1.40+0.80*2)*1<studzienka okna piwnicz- nego>	m <sup>2</sup>	22.58	
			<i>elewacja zachodnia</i> 1.50*(2.50+1.35+7.60+4.50)+0.80*(1.40+0.80*2)*3<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>2</sup>	31.13	
			<i>elewacja północna</i> 1.50*(3.30+1.60+3.90+1.60+0.40)+0.80*(1.40+0.80*2)*2<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>2</sup>	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.21</b>
<b>2.3.7</b>			<b>Izolacja pionowa</b>			
24 d.2. 0416-02 3.7	KNR AT-40		Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			<i>elewacja wschodnia</i> 7.5+4.0+6.7	m	18.2	
			<i>elewacja południowa</i> 5.1+6.3+2.1	m	13.5	
			<i>elewacja zachodnia</i> 2.5+1.4+7.6+4.5	m	16.0	
			<i>elewacja północna</i> 3.3+1.6+3.9+1.6+0.4	m	10.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.5</b>
25 d.2. 02 0603-09 3.7	KNR-W 2-		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja wschodnia</i> 1.50*(7.50+4.00+6.70)+0.80*(1.40+0.80*2)*3<studzienki okien piwnic>	m <sup>2</sup>	34.50	
			<i>elewacja południowa</i> 1.50*(5.10+6.25+2.10)+0.80*(1.40+0.80*2)*1<studzienka okna piwnicz- nego>	m <sup>2</sup>	22.58	
			<i>elewacja zachodnia</i> 1.50*(2.50+1.35+7.60+4.50)+0.80*(1.40+0.80*2)*3<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>2</sup>	31.13	
			<i>elewacja północna</i> 1.50*(3.30+1.60+3.90+1.60+0.40)+0.80*(1.40+0.80*2)*2<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>2</sup>	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.21</b>
26 d.2. 02 0603-10 3.7	KNR-W 2-		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja wschodnia</i> 1.50*(7.50+4.00+6.70)+0.80*(1.40+0.80*2)*3<studzienki okien piwnic>	m <sup>2</sup>	34.50	
			<i>elewacja południowa</i>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1.50*(5.10+6.25+2.10)+0.80*(1.40+0.80*2)*1<studzienka okna piwnicz- nego> <i>elewacja zachodnia</i>	m <sup>2</sup>	22.58	
			1.50*(2.50+1.35+7.60+4.50)+0.80*(1.40+0.80*2)*3<studzienki okien piwnicznych> <i>elewacja północna</i>	m <sup>2</sup>	31.13	
			1.50*(3.30+1.60+3.90+1.60+0.40)+0.80*(1.40+0.80*2)*2<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>2</sup>	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.21</b>
27 d.2. 3.7	KNR AT-40 0421-01		Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej, kubelkowej	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja wschodnia</i> 1.50*(7.50+4.00+6.70)+0.80*(1.40+0.80*2)*3<studzienki okien piwnic>	m <sup>2</sup>	34.50	
			<i>elewacja południowa</i> 1.50*(5.10+6.25+2.10)+0.80*(1.40+0.80*2)*1<studzienka okna piwnicz- nego>	m <sup>2</sup>	22.58	
			<i>elewacja zachodnia</i> 1.50*(2.50+1.35+7.60+4.50)+0.80*(1.40+0.80*2)*3<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>2</sup>	31.13	
			<i>elewacja północna</i> 1.50*(3.30+1.60+3.90+1.60+0.40)+0.80*(1.40+0.80*2)*2<studzienki okien piwnicznych>	m <sup>2</sup>	21.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>109.21</b>
28 d.2. 3.7	KNR 0-18 2614-02 analogia		Montaż elementów wykończeniowych - listwy wykończeniowe	m		
			<i>elewacja wschodnia</i> 7.5+4.0+6.7+(1.4+0.8*2)*3<studzienki okien piwnic>	m	27.2	
			<i>elewacja południowa</i> 5.1+6.3+2.1+(1.4+0.8*2)*1<studzienka okna piwnicznego>	m	16.5	
			<i>elewacja zachodnia</i> 2.5+1.4+7.6+4.5+(1.4+0.8*2)*3<studzienki okien piwnicznych>	m	25.0	
			<i>elewacja północna</i> 3.3+1.6+3.9+1.6+0.4+(1.4+0.8*2)*2<studzienki okien piwnicznych>	m	16.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>85.5</b>
<b>2.3. 8</b>			<b>Kraty studzienek piwnicznych</b>			
29 d.2. 3.8	KNR-W 2- 02 1216-02		Nakrywy-rusztzy do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierz- chni elementu do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
			<i>studzienki okien piwnic</i> <i>elewacja wschodnia</i> 3	szt.	3	
			<i>elewacja południowa</i> 1	szt.	1	
			<i>elewacja zachodnia</i> 3	szt.	3	
			<i>elewacja północna</i> 2	szt.	2	
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
<b>3</b>			<b>REMONT TYNKÓW I MALOWANIE ELEWACJI</b>			
<b>3.1</b>			<b>Roboty blacharskie</b>			
<b>3.1. 1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
30 d.3. 1.1	KNR-W 4- 01 0545-05		Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
			<i>elewacja wschodnia</i> 8.0*2+2.5	m	18.5	
			<i>elewacja południowa</i> 4.0	m	4.0	
			<i>elewacja zachodnia</i> 8.0*2+4.0	m	20.0	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.5</b>
31 d.3. 1.1	KNR-W 4- 01 0545-08		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja zachodnia</i> <i>pas podrynnowy</i> 0.40*16.90	m <sup>2</sup>	6.76	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.76</b>
<b>3.1. 2</b>			<b>Montaż elementów blacharskich</b>			

- 8 -



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>drzwi</i> 2.00*2.50 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	5.00	
				m <sup>2</sup>	19.57	
					<b>RAZEM</b>	<b>69.40</b>
37	KNR 9-21		Ręczne czyszczenie i mycie elewacji - do 40% profili - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie	m <sup>2</sup>		
d.3.	0106-01					
2	z.sz. 3.3.					
	9901-3					
	uwaga pod					
	tablicą					
	uwaga pod					
	tablicą					
	analogia					
			<i>cokół budynku z cegły pełnej</i> <i>elewacja wschodnia</i> 2.10*3.50 0.70*(4.00+4.00+6.70) A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	7.35	
				m <sup>2</sup>	10.29	
				m <sup>2</sup>	17.64	
			<i>elewacja południowa</i> 0.70*(5.50+0.90+4.45+1.40+3.50) 1.40*(1.30+6.25) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	11.03	
				m <sup>2</sup>	10.57	
				m <sup>2</sup>	21.60	
			<i>elewacja zachodnia</i> 0.70*(4.50+7.60+6.45) C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	12.99	
				m <sup>2</sup>	12.99	
			<i>elewacja północna</i> 1.45*(0.70+0.35+0.35+0.60) 1.50*(0.15+1.60+3.90+1.60+0.15) 0.70*3.30 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2.90	
				m <sup>2</sup>	11.10	
				m <sup>2</sup>	2.31	
				m <sup>2</sup>	16.31	
					<b>RAZEM</b>	<b>68.54</b>
38	KNR AT-26		Zabezpieczenie powierzchni cokołu folią w trakcie procesu usuwania farb z elewacji	m <sup>2</sup>		
d.3.	0103-02					
2	analogia					
			<i>cokół budynku z cegły pełnej</i> <i>elewacja wschodnia</i> 2.50*4.00 1.00*15.00 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	10.00	
				m <sup>2</sup>	15.00	
				m <sup>2</sup>	25.00	
			<i>elewacja południowa</i> 1.00*16.00 1.50*8.00 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	16.00	
				m <sup>2</sup>	12.00	
				m <sup>2</sup>	28.00	
			<i>elewacja zachodnia</i> 1.00*19.00 C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	19.00	
				m <sup>2</sup>	19.00	
			<i>elewacja północna</i> 1.50*2.00 1.50*8.00 1.00*4.00 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	3.00	
				m <sup>2</sup>	12.00	
				m <sup>2</sup>	4.00	
				m <sup>2</sup>	19.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>91.00</b>
39	KNR 9-21		Cięśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - do 10% profili - powierzchnie porowate - silne zanieczyszczenie	m <sup>2</sup>		
d.3.	0106-02					
2	z.sz. 3.3.					
	9901-1					
	uwaga pod					
	tablicą					
	uwaga pod					
	tablicą					
			<i>elewacja wschodnia</i> (0.53+7.20+0.30+0.42)*(6.70+4.00+7.50) (1.16+0.24)*4.70*2 (1.16+0.24)*4.00 1.35*3.30*50%*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	153.79	
				m <sup>2</sup>	13.16	
				m <sup>2</sup>	5.60	
				m <sup>2</sup>	4.46	
				m <sup>2</sup>	177.01	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<i>elewacja południowa</i> $(0.57+7.10+0.30+0.17)*(3.50+4.45+5.50)$ $3.23*1.80*2$ $4.45*3.10$ $0.80*(0.90+6.25)$ $0.80*(0.90*2+4.45)$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	109.48 11.63 13.80 5.72 5.00 -----	
			<i>elewacja zachodnia</i> $(1.00+6.60+0.30+0.42)*(4.50+7.60+6.40)$ $0.80*7.20$ $5.50*2.30*50\%$ C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	145.63 153.92 5.76 6.33 -----	
			<i>elewacja północna</i> $(1.87+5.80+0.30+0.42)*(3.30+0.15+1.65+3.90+1.65+0.15+3.30)$ $(0.20+6.78+0.20)*(3.30+0.42)*50\%$ D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118.30 13.35 -----	
				m <sup>2</sup>	<b>131.65</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>620.30</b>
40	KNR-W 4- d.3. 01 1211-08 2		Opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja południowa</i> <i>słupy tarasu</i> $2.20*2*3.14*0.10*4<szt>$	m <sup>2</sup>	5.53	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.53</b>
<b>3.3</b>			<b>Tynki zewnętrzne</b>			
<b>3.3.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
41	KNNR 3 d.3. 0601-02 3.1		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja południowa</i> <i>sufit balkonu</i> $3.10*4.45$	m <sup>2</sup>	13.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
42	KNNR 3 d.3. 0601-01 3.1		Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
			<i>uszkodzone lub "gluche" tynki elewacji na powierzchni wszystkich ścian elewacyjnych</i> $620.30*5\%$	m <sup>2</sup>	31.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.02</b>
<b>3.3.2</b>			<b>Uzupełnienie i naprawa tynków zewnętrznych</b>			
43	KNR-W 2- d.3. 02 0902-01 3.2		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja południowa</i> <i>sufit balkonu</i> $3.10*4.45$	m <sup>2</sup>	13.80	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.80</b>
44	KNR-W 4- d.3. 01 0731-04 3.2		Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych gruboziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach z suchych mieszanek o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
			<i>powierzchnia ścian elewacyjnych</i> $620.30*5\%$	m <sup>2</sup>	31.02	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.02</b>
<b>3.3.3</b>			<b>Malowanie elewacji</b>			
45	NNRNKB d.3. 202 1134- 3.3 02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja wschodnia</i> $(7.20+0.30+0.42)*(6.70+4.00+7.50)$ $(1.16+0.24)*4.70*2$ $(1.16+0.24)*4.00$ $1.35*3.30*50\%*2$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.14 13.16 5.60 4.46 -----	
			<i>elewacja południowa</i> $(7.10+0.30+0.17)*(3.50+4.45+5.50)$ $3.23*1.80*2$ $4.45*3.10$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	167.36 101.82 11.63 13.80	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.80*(0.90+6.25) 0.80*(0.90*2+4.45) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.72 5.00 ----- <b>137.97</b>	
			<i>elewacja zachodnia</i> (6.60+0.30+0.42)*(4.50+7.60+6.40) 0.80*7.20 5.50*2.30*50% C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.42 5.76 6.33 ----- <b>147.51</b>	
			<i>elewacja północna</i> 5.20*3.30+5.80*(0.15+1.60+3.90+1.60+0.15)+6.85*3.30 (0.20+6.78+0.20)*(3.30+0.42)*50% D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.69 13.35 ----- <b>96.04</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>548.88</b>
46	KNR AT-38 d.3. 0405-02 3.3 analogia		Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikatowymi	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacja wschodnia</i> (7.20+0.30+0.42)*(6.70+4.00+7.50) (1.16+0.24)*4.70*2 (1.16+0.24)*4.00 1.35*3.30*50%*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	144.14 13.16 5.60 4.46 ----- <b>167.36</b>	
			<i>elewacja południowa</i> (7.10+0.30+0.17)*(3.50+4.45+5.50) 3.23*1.80*2 4.45*3.10 0.80*(0.90+6.25) 0.80*(0.90*2+4.45) B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.82 11.63 13.80 5.72 5.00 ----- <b>137.97</b>	
			<i>elewacja zachodnia</i> (6.60+0.30+0.42)*(4.50+7.60+6.40) 0.80*7.20 5.50*2.30*50% C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.42 5.76 6.33 ----- <b>147.51</b>	
			<i>elewacja północna</i> 5.20*3.30+5.80*(0.15+1.60+3.90+1.60+0.15)+6.85*3.30 (0.20+6.78+0.20)*(3.30+0.42)*50% D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	82.69 13.35 ----- <b>96.04</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>548.88</b>
<b>4</b>			<b>REMONT POSADZKI BALKONÓW</b>			
<b>4.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
47	KNR-W 4- d.4. 01 0804-07 1		Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacj południowa</i> 13.00 <i>elewacja zachodnia</i> 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.00 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>4.2</b>			<b>Podłoża pod posadzki</b>			
48	ZKNR C-2 d.4. 0501-05 2		Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; warstwa kontaktowa	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacj południowa</i> 13.00 <i>elewacja zachodnia</i> 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.00 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
49	ZKNR C-2 d.4. 0501-06 2		Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm	m <sup>2</sup>		
			<i>elewacj południowa</i> 13.00 <i>elewacja zachodnia</i> 5.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.00 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.4. 2	ZKNR C-2 0501-08		Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. 3,0-5,0 cm; warstwa spadkowa  <i>elewacji południowa</i> 13.00 <i>elewacja zachodnia</i> 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.00 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
51 d.4. 2	KNR-W 2- 02 0608-01		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku  <i>elewacji południowa</i> 13.00 <i>elewacja zachodnia</i> 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.00 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>4.3</b>			<b>Izolacja posadzek</b>			
52 d.4. 3	KNR-W 2- 02 0606-01		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe  <i>elewacji południowa</i> 13.00 <i>elewacja zachodnia</i> 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.00 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
53 d.4. 3	ZKNR C-2 0501-06 analogia		Powłoka uszczelniająca krystalizująca  <i>elewacji południowa</i> 13.00 <i>elewacja zachodnia</i> 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.00 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>4.4</b>			<b>Okładziny ceramiczne posadzek</b>			
54 d.4. 4	ZKNR C-2 0505-01		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m <sup>2</sup>  <i>elewacji południowa</i> 13.00 <i>elewacja zachodnia</i> 5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  13.00 5.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
55 d.4. 4	ZKNR C-2 0515-03		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm  <i>elewacji południowa</i> (4.4+2.8)*2 <i>elewacja zachodnia</i> 7.2+5.5	m  m m	  14.4 12.7	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.1</b>
56 d.4. 4	ZKNR C-2 0517-01		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Wykonanie otworu w płytce  <i>elewacji południowa</i> 1 <i>elewacja zachodnia</i> 1	szt.  szt. szt.	  1.00 1.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
57 d.4. 4	ZKNR C-2 0517-04		Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu. Mechaniczne cięcie płytek  <i>elewacji południowa</i> (4.40+2.80)*2*0.10 <i>elewacja zachodnia</i> 5.00*30% (7.20+5.50)*0.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.44 1.50 1.27	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.21</b>
<b>5</b>			<b>REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH</b>			
<b>5.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
58 d.5. 1	KNR-W 4- 01 1306-01		Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych  <i>elewacja północna</i> 1+1	szt.  szt.	  2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem			
59 d.5. 1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>					
			<i>elewacja północna</i>						
			0.35*2.00<podest>	m <sup>2</sup>	0.70				
			1.60*(2.15+0.42)<podest>	m <sup>2</sup>	4.11				
			0.70*2.15<podest>	m <sup>2</sup>	1.51				
			0.35*2.15*4<stopnice>	m <sup>2</sup>	3.01				
			0.16*2.15*3<podstopnice>	m <sup>2</sup>	1.03				
			0.47*(0.67+1.41+2.16+1.42)<górną powierzchnia murków>	m <sup>2</sup>	2.66				
			0.15*(2.16+1.42+0.42+0.67+1.42)<murek od strony stopni>	m <sup>2</sup>	0.91				
			(0.75+0.15)*50%*(1.42+1.41)<murek od strony zewnętrznej>	m <sup>2</sup>	1.27				
			0.75*(2.16+0.67+1.49)<murek od strony zewnętrznej>	m <sup>2</sup>	3.24				
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	18.44				
			<i>elewacja południowa</i>						
			(0.39+0.35*2)*0.93<stopnice>	m <sup>2</sup>	1.01				
0.16*0.93*3<podstopnice>	m <sup>2</sup>	0.45							
B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1.46							
					<b>RAZEM</b>	<b>19.90</b>			
60 d.5. 1	KNR-W 4-01 0211-03		Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>					
			<i>elewacja północna</i>						
			0.35*2.00<podest>	m <sup>2</sup>	0.70				
			1.60*(2.15+0.42)<podest>	m <sup>2</sup>	4.11				
			0.70*2.15<podest>	m <sup>2</sup>	1.51				
			0.35*2.15*4<stopnice>	m <sup>2</sup>	3.01				
			0.16*2.15*3<podstopnice>	m <sup>2</sup>	1.03				
			A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	10.36				
			<i>elewacja południowa</i>						
			(0.39+0.35*2)*0.93<stopnice>	m <sup>2</sup>	1.01				
			B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	1.01				
								<b>RAZEM</b>	<b>11.37</b>
			5.2		<b>Naprawa murów z cegły</b>				
			61 d.5. 2	ZKNR C-2 0418-01	Uzupełnienie i naprawa murów gładkich z cegły	m <sup>2</sup>			
<i>elewacja południowa - ścianka tarasu</i> (0.12+0.40+0.12)*(1.30+6.25)*30%	m <sup>2</sup>	1.45							
					<b>RAZEM</b>	<b>1.45</b>			
5.3		<b>Okładziny granitowe</b>							
62 d.5. 3	KNR-W 2-02 2113-01		Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.5 m - granit strzegomski płomieniowany (wym. 35x215 cm; 39x93 cm; 35x93 cm; gr. 2 cm)	m					
			<i>elewacja północna</i>						
			2.15*4<stopnice>	m	8.6				
			A (suma częściowa)	m	8.6				
			<i>elewacja południowa</i>						
			0.93*3<stopnice>	m	2.8				
			B (suma częściowa)	m	2.8				
					<b>RAZEM</b>	<b>11.4</b>			
63 d.5. 3	KNR-W 2-02 2113-03		Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości do 6 cm i szerokości do 0.15 m - granit strzegomski polerowany (14x215 cm; 14x93 cm; gr. 2 cm)	m					
			<i>elewacja północna</i>						
			2.15*3<podstopnice>	m	6.5				
			<i>elewacja południowa</i>						
0.93*3<podstopnice>	m	2.8							
					<b>RAZEM</b>	<b>9.3</b>			
64 d.5. 3	KNR-W 2-02 2112-01 analogia		Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych - granit strzegomski płomieniowany, gr. 3-5 cm (gr. 2 cm)	m <sup>2</sup>					
			<i>elewacja północna</i>						
			0.35*2.00<podest>	m <sup>2</sup>	0.70				
			1.60*(2.15+0.42)<podest>	m <sup>2</sup>	4.11				
			0.70*2.15<podest>	m <sup>2</sup>	1.51				
					<b>RAZEM</b>	<b>6.32</b>			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 2- d.5. 02 2105-01 3 analogia		Pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 15 cm - granit strzegomski polerowany (gr. 2 cm)  <i>elewacja północna</i> 2.16+1.42+0.42+0.67+1.42<murek od strony stopni>	m  m	  6.1	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.1</b>
66	KNR-W 2- d.5. 02 2102-01 3		Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m2 i grubości elementów do 4 cm - granit strzegomski polerowany (gr 2 cm) <i>elewacja północna</i> 0.47*(0.67+1.41+2.16+1.42)<górna powierzchnia murków> (0.75+0.15)*50%*(1.42+1.41)<murek od strony zewnętrznej> 0.75*(2.16+0.67+1.49)<murek od strony zewnętrznej>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.66 1.27 3.24	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.17</b>
<b>5.4</b>			<b>Wycieraczka zewnętrzna</b>			
67	KNR-W 2- d.5. 02 1219-03 4 analogia		Wycieraczki do obuwia - montaż gotowego elementu  <i>elewacja północna</i> 1	szt.  szt.	  1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>5.5</b>			<b>Balustrady i pochwyt</b>			
68	KNR-W 2- d.5. 02 1207-01 5 analogia		Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej przymocowane śrubami  <i>elewacja północna</i> 3.2+1.6	m  m	  4.8	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.8</b>
69	KNR-W 2- d.5. 02 1207-01 5 analogia		Pochwyt schodowy ze stali nierdzewnej przymocowany śrubami  <i>elewacja południowa</i> 1.5	m  m	  1.5	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.5</b>
<b>6</b>			<b>RUSZTOWANIA</b>			
70	KNR-W 2- d.6 02 1609-01		Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m  <i>elewacja wschodnia</i> 20.00*10.00 <i>elewacja południowa</i> 15.00*10.00 <i>elewacja zachodnia</i> 20.00*10.00 <i>elewacja północna</i> 15.00*10.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  200.00 150.00 200.00 150.00	
					<b>RAZEM</b>	<b>700.00</b>
71	KNR 2-02 d.6 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,34,36,39,44,45,46)			
<b>7</b>			<b>WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW</b>			
72	KNR-W 4- d.7 01 0109-17 0109-20		Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 13 km  <i>gruz z budowy</i> 2.000	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
73	Cennik d.7 Czysty Re- gion cena zakła- dowa		Przyjęcie i utylizacja odpadów z budowy  2.000*2.400<t/m3>	t  t	  4.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.800</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	WACETOB wyd.III 2000
2	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	ATHENASOFT wyd.I 2008
5	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
6	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Wydawnictwo
7	ATHENASOFT wyd.I 2010
8	IGM wyd.I 1998
9	WACETOB wyd.I 1998
10	ORGBUD-SERWIS, wyd.I 2010
11	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
12	ATHENASOFT wyd.I 2017
13	HENKEL wyd.I 2008
14	WACETOB wyd.V 2003