



# BBIPP

Budowlane Biuro Inżynierskie

Przemysław Puchalski

66-400 Gorzów Wlkp. ul. Kazimierza Wielkiego 10

tel. 601 278 123 [www.bbipp.pl](http://www.bbipp.pl) [info@bbipp.pl](mailto:info@bbipp.pl)

Przedmiot opracowania:

## EKSPERTYZA TECHNICZNA

# ZBIORCZE ZESTAWIENIE KOSZTÓW PRZEDMIAR ROBÓT

Budynek Ośrodka Pomocy Społecznej

69-200 Sulęcín  
ul. Stefana Żeromskiego 71

Obiekt: Budynek użyteczności publicznej – Ośrodek Pomocy Społecznej  
Adres obiektu : 69-200 Sulęcín, ul. Stefana Żeromskiego 71  
Id działki: 080704\_4.0048.233  
Kat. obiektu budowlanego: XI – budynki opieki społecznej;  
Zarządca: Ośrodek Pomocy Społecznej w Sulęcínie  
ul. Emilii Plater 14, 69-200 Sulęcín

		DATA	PODPIS
Autor:	Maciej Skubiszyński	2024-05-14	

Gorzów Wlkp. 14 maja 2024r.

egzemplarz pdf

## **ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE**

### **1. Zakres opracowania – ogólna charakterystyka robót:**

Zakresem opracowania objęto wykonanie zbiorczego zestawienia kosztów (przedmiaru robót) robót budowlanych dla zadania Budynek Ośrodka Pomocy Społecznej w Sulęcinie ul. Stefana Żeromskiego 71.

### **2. Podstawa opracowania**

1. Ekspertyza techniczna
2. Kosztorysowe Normy Nakładów Rzeczowych (KNNR),
3. Katalogi Nakładów Rzeczowych (KNR)
4. analizy własne opracowane na podstawie doświadczenia autora kosztorysu w oparciu o wykonane roboty,
5. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. Dz.U. 2021 poz. 2458 W sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym.
6. Rozporządzenie Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021r. Dz.U. 2021 poz. 2454 W sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego.

### **3. Założenia wyjściowe do kosztorysowania**

#### ***Zestawienie działań kosztorysu:***

- 1 Zalecane prace naprawcze związane z usunięciem zagrożeń biologicznych
  - 1.1 Wykonać rozbiórkę podłogi poddasza oraz sufitu nad parterem w strefie podporowej belek stropowych (wzdłuż ściany w osi A, pomiędzy osiami 7 i 10), dokonać odbicia tynku wewnętrznego w paśmie podsufitowym i odtworzenie (uwagi 11 i 12)
  - 1.2 Wykonać rozbiórkę zabudowy ściany kolankowej w pomieszczeniu magazynu na piętrze - uwaga 13
  - 1.3 Wszelkie elementy wykończeniowe z występującymi formami rozwojowymi grzybów (grzybnia, sznurami grzybnioowymi, owocnikami) usunąć i poddać utylizacji, wycinać uszkodzone fragmenty podłogi oraz sufitu do kolejnej belki stropowej, na której nie stwierdzono zagrzybienia. W miejscu występowania zagrzybienia na ścianach dokonać oczyszczenia (po usunięciu tynku) za pomocą szczotek stalowych.
  - 1.4 Wykonać impregnację biobójczą na zdrowych, pozostawianych elementach konstrukcyjnych, deskowaniu podłogi i sufitu oraz na ścianach. Wykonać aplikację 10% roztworu (z preparatu zawierającego 44g kwasu borowego i 8g alkilu (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni w 100g środka). Impregnację prowadzić poprzez malowanie pędzlem, przy stężeniu roboczym 10% roztworu preparatu i zużyciu co najmniej 500 g/m<sup>2</sup> roztworu.
- 2 Zalecane prace naprawcze związane z konsolidacją konstrukcji murowej
  - 2.1 zewnętrzne
  - 2.2 wewnętrzne
  - 2.3 czyszczenie i malowanie elewacji



# BBIPP

**Budowlane Biuro Inżynierskie**

**Przemysław Puchalski**

66-400 Gorzów Wlkp. ul. Kazimierza Wielkiego 10  
tel. 601 278 123 [www.bbipp.pl](http://www.bbipp.pl) [info@bbipp.pl](mailto:info@bbipp.pl)

---

## **Kody Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)**

grupy:	454	-	Roboty wykończeniowe w obiektach budowlanych
klasy:	4511	-	Roboty w zakresie rozbiórek w obiektach budowlanych
	4521	-	Roboty budowlane w zakresie budynków
	4522	-	Roboty inżynieryjne i budowlane
	4541	-	Tynkowanie
	4542	-	Roboty ciesielskie
	4544	-	Roboty malarskie
	4545	-	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
kategorie:	45223	-	Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
	45261	-	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
	45262	-	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
	45422	-	Roboty ciesielskie
	45443	-	Roboty elewacyjne
	45453	-	Roboty remontowe i renowacyjne
	45454	-	Roboty restrukturyzacyjne

Opracował  
Maciej Skubiszyński  
**14 maja 2024r.**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zalecane prace naprawcze związane z usunięciem zagrożeń biologicznych</b>			
1.1		<b>Wykonać rozbiórkę podłogi poddasza oraz sufitu nad parterem w strefie podporowej belek stropowych (wzdłuż ściany w osi A, pomiędzy osiami 7 i 10), dokonać odbicia tynku wewnętrznego w paśmie podsufitowym i odtworzenie (uwagi 11 i 12)</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg z paneli na wpust	m <sup>2</sup>		
		5,66+4,21+89,62/2	m <sup>2</sup>	54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z desek poddasza	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>
4 d.1.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>
5 d.1.1	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>
6 d.1.1	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m <sup>2</sup>		
		poz.4	m <sup>2</sup>	54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>
7 d.1.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2	m		
		5,68*7	m	39,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,760</b>
8 d.1.1	KNR 4-01 0408-01	Wstawienie drewnianych belek stropowych	m		
		39,76	m	39,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,760</b>
9 d.1.1	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie gniazd w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
10 d.1.1	KNR 4-01 0410-04	Montaż podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>
11 d.1.1	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie	m <sup>3</sup>		
		<i>Keramzyt mieszanka gruba, jednofrakcyjna 8 mm</i>	m <sup>3</sup>	8,202	
		0,15*poz.1			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,202</b>
12 d.1.1	KNR 4-01 0411-05	Montaż elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>
13 d.1.1	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 4 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>
14 d.1.1	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>
15 d.1.1	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>
16 d.1.1	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		poz.15	m <sup>2</sup>	54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54,680	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,680</b>
18 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach 3,37*[4,46*2+3,94*2+4,46*2+2,14*2+8,303+2,91+2,08+1,65+5,95+1,00]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174,879	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,879</b>
19 d.1.1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174,879	
				<b>RAZEM</b>	<b>174,879</b>
20 d.1.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz. 19*0,05+poz.1*0,01+poz.2*0,025+poz.3*0,015+poz.4*0,010+poz.5*0,025+poz.6*0,025+poz.7*0,20*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,605</b>
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 7,605	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,605</b>
1.2		<b>Wykonać rozbiórkę podłogi poddasza oraz sufitu nad parterem w strefie podporowej belek stropowych (wzdłuż ściany w osi C, pomiędzy osiami 3 i 4), dokonać odbicia tynku wewnętrznego w paśmie podsufitowym i odtworzenie (uwagi 11 i 12)</b>			
22 d.1.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - natrysk + WC 4,68+6,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,060</b>
23 d.1.2	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg z paneli na wpust 1,50*3,00 poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500 11,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,560</b>
24 d.1.2	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg z desek poddasza 4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
25 d.1.2	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 4,68+6,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,060</b>
26 d.1.2	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,060</b>
27 d.1.2	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,060</b>
28 d.1.2	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,060</b>
29 d.1.2	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm <sup>2</sup> 3,31*3	m m	 9,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,930</b>
30 d.1.2	KNR 4-01 0408-01	Wstawienie drewnianych belek stropowych poz.29	m m	 9,930	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,930</b>
31 d.1.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie gniazd w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 6	szt. szt.	 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
32 d.1.2	KNR 4-01 0410-04	Montaż podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11,060</b>
33 d.1.2	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie <i>Keramzyt mieszanka gruba, jednofrakcyjna 8 mm</i> 0,15*poz.22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,659	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,659</b>
34 d.1.2	KNR 4-01 0411-05	Montaż elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm 4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
35 d.1.2	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 4 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
36 d.1.2	KNNR 2 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych wraz z cokolikami 4,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
37 d.1.2	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 4 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet 4,68+6,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,060</b>
38 d.1.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie 4,68+6,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,060</b>
39 d.1.2	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 4,68+6,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,060</b>
40 d.1.2	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,060</b>
41 d.1.2	KNR 2-02 1120-01	Cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża poz.39*1,14	m m	 12,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,608</b>
42 d.1.2	KNR 2-02 1120-03	Cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną poz.39*1,14	m m	 12,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,608</b>
43 d.1.2	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,560</b>
44 d.1.2	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na stropach z płyt gipsowych poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,560</b>
45 d.1.2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,560</b>
46 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach 3,64*[1,98*2+3,10*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,982	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,982</b>
47 d.1.2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna poz.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,982	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,982</b>
48 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu poz.22*0,05+poz.23*0,01+poz.24*0,025+poz.25*0,015+poz.26*0,010+poz.27*0,025+poz.28*0,025+poz.29*0,20*0,20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,048</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km  poz.48	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,048</b>
<b>1.3</b>		<b>Wykonać rozbiórkę zabudowy ściany kolankowej w pomieszczeniu magazynu na piętrze - uwaga 13</b>			
50 d.1.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  3,45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,450	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,450</b>
51 d.1.3	KNR 4-01 0421-03	Podstemplowanie zagrożonych krokwi krawędziakami o przekroju do 250 cm2 3,58*3	m  m	  10,740	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,740</b>
52 d.1.3	KNR 9-29 0201-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych ścian przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza 3,0*1,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
53 d.1.3	KNR 9-29 0212-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy sufitu przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza 6,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>
54 d.1.3	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian i sufitu drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 5,40+6,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,300</b>
55 d.1.3	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi  3	szt.  szt.	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
56 d.1.3	KNR 4-01 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie  3,00	m  m	  3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
57 d.1.3	KNR 0-14 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD 6,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,900</b>
58 d.1.3	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 5,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,400</b>
59 d.1.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków dwukrotnie z gruntowaniem - aplikacja ręczna 6,90+5,400	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,300</b>
60 d.1.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu  poz.52*0,015+poz.53*0,015+poz.54*0,025+0,15*0,15*1,00*3+0,18*0,18*3,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,657	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,657</b>
61 d.1.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km  poz.52*0,015+poz.53*0,015+poz.54*0,025+0,15*0,15*1,00*3+0,18*0,18*3,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,657	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,657</b>
<b>1.4</b>		<b>Wszelkie elementy wykończeniowe z występującymi formami rozwojowymi grzybów (grzybnią, sznurami grzybnowymi, owocnikami) usunąć i poddać utylizacji, wycinać uszkodzone fragmenty podłogi oraz sufitu do kolejnej belki stropowej, na której nie stwierdzono zagrzybienia. W miejscu występowania zagrzybienia na ścianach dokonać oczyszczenia (po usunięciu tynku) za pomocą szczotek stalowych.</b>			
62 d.1.4	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju do 300 cm2 5,68*7+3,31*3	m  m	  49,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,690</b>
63 d.1.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,94*1,76	m <sup>2</sup>	6,934	
		3,94*7,02	m <sup>2</sup>	27,659	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,593</b>
64 d.1.4	KNR 4-01 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek stalowych poz.63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,593	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,593</b>
<b>1.5</b>		<b>Wykonać impregnację biobójczą na zdrowych, pozostawianych elementach konstrukcyjnych, deskowaniu podłogi i sufitu oraz na ścianach. Wykonać aplikację 10% roztworu (z preparatu zawierającego 44g kwasu borowego i 8g alkilu (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni w 100g środka). Impregnację prowadzić poprzez malowanie pędzlem, przy stężeniu roboczym 10% roztworu preparatu i zużyciu co najmniej 500 g/m<sup>2</sup> roztworu.</b>			
65 d.1.5	KNR 4-01 0610-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania do 2 m <sup>2</sup> 0,20*4*[5,68*7+3,30*3]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,728</b>
66 d.1.5	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami wg Ekspertyzy poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39,728	
				<b>RAZEM</b>	<b>39,728</b>
<b>2</b>		<b>Zalecane prace naprawcze związane z konsolidacją konstrukcji murowej</b>			
<b>2.1</b>		<b>zewnętrzne</b>			
67 d.2.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		6,00*20,00*2	m <sup>2</sup>	240,000	
		11,50*11,00*2	m <sup>2</sup>	253,000	
		3,50*9,00*2	m <sup>2</sup>	63,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>556,000</b>
68 d.2.1	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	556,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>556,000</b>
69 d.2.1	ZKNR C-2 0817-07 analogia	Nacięcie i rozbranie docieplenia ETICS	m		
		162,14	m	162,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,140</b>
70 d.2.1	KNR 5 1207-05 analogia	Wykucie spoin na głębokość 10 cm w cegle	m		
		162,14	m	162,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,140</b>
71 d.2.1	KNR 7-24 0501-01 analogia	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem spoin poz.70	m		
			m	162,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,140</b>
72 d.2.1	KNR AT-08 0101-05	Ręczne przemycie spoin wodą 0,10*poz.70	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16,214	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,214</b>
73 d.2.1	KNR W-01 0103-03	Ułożyć warstwę zaprawy w spoinach poz.70	m		
			m	162,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,140</b>
74 d.2.1	KNR AT-38 0502-02	Założenie prętów śr. 8mm helikoidalnych ze stali austenicznej poz.70	m		
			m	162,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,140</b>
75 d.2.1	KNR W-01 0103-03	Powtórne wprowadzenie zaprawy poz.70	m		
			m	162,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,140</b>
76 d.2.1	KNR AT-38 0502-02	Wstawienie drugich kotew spiralnych śr. 8mm poz.70	m		
			m	162,140	
				<b>RAZEM</b>	<b>162,140</b>
77 d.2.1	KNR W-01 0103-03	Ostateczne wprowadzenie zaprawy poz.70	m		
			m	162,140	





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90 d.2.3	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		1,02*1,90*4	m <sup>2</sup>	7,752	
		1,40*2,00	m <sup>2</sup>	2,800	
		1,02*1,90*2	m <sup>2</sup>	3,876	
		1,02*1,56	m <sup>2</sup>	1,591	
		1,20*2,10	m <sup>2</sup>	2,520	
		1,08*1,45	m <sup>2</sup>	1,566	
		0,82*2,31	m <sup>2</sup>	1,894	
		1,26*2,12	m <sup>2</sup>	2,671	
		1,00*1,51	m <sup>2</sup>	1,510	
		1,00*2,42	m <sup>2</sup>	2,420	
		0,70*0,68	m <sup>2</sup>	0,476	
		1,08*1,45	m <sup>2</sup>	1,566	
		PoleKołaD(3,10)/2	m <sup>2</sup>	3,772	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,414</b>
91 d.2.3	KNR AT-38 0103-02	Dwukrotne zabezpieczenie biobójcze istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie poz.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	380,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,106</b>
92 d.2.3	KNR AT-38 0103-06	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie poz.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	380,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,106</b>
93 d.2.3	KNR AT-38 0405-02	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami elewacyjnymi poz.89	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	380,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>380,106</b>
94 d.2.3	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:89,91,92,93)	m-g		
				<b>RAZEM</b>	<b>73,306</b>