

---

**PRZEDMIAR ROBÓT****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane  
45111100-9 Roboty w zakresie burzenia  
45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych  
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont strefy wejściowej Śląskie Międzyuczelnianego Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych  
ADRES INWESTYCJI : 41-500 Chorzów, ul. 75 Pułku Piechoty 1a  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Lange (konstrukcyjno-budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2021

---

WYKONAWCA :

**ST. INSPEKTOR**

Nadzoru Inwestorskiego  
mgr inż. Michał Lange  
nr upr. budowlanych SLK/6011/WBKb/15

INWESTOR :

Data opracowania  
21.07.2021

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont strefy wejściowej Śląskiego Międzyuczelnianego Centrum Edukacji i Badań Interdyscyplinarnych			
d.1	KNR 2-14 1204-02 analogia	Ostrożny demontaż istniejących balustrad ze stali nierdzewnej (odkręcenie mocowań blach mocujących) wraz z zeskładowaniem oraz zabezpieczeniem do czasu ponownego montażu (dopuszcza się możliwość pocięcia balustrad na mniejsze odcinki w miejscach istniejących łączni)	m		
	schody główne	$(3.107+2.432+3.112+5.949)*2+3.319*2+1.75$	m	37.588	
	galeria	$3.117*6$	m	18.702	
	schody boczne	$(0.3+1.745+2.407+1.746+2.452+1.697+2.422+0.539)+(0.3+1.938+1.516+1.158+1.939+2.722+1.885+3.040+4.117)$	m	31.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.213</b>
2		Demontaż wycieraczek zewnętrznych wraz z wykuciem ram	szt.		
d.1	kalk. własna	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR 4-01 d.1 0811-07 analogia	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - skucie okładziny ceramicznej schodów zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
	stopnie (pion)	$6*0.155*3*2.222$	m <sup>2</sup>	6.199	
	stopnie (poziom)	$5*0.364*3*2.222$	m <sup>2</sup>	12.132	
	spoczniki	$[(2.406+2.672)/2+(2.450+2.721)/2+(2.422+3.040)/2]*2.222$ A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	17.455	
	schody boczne		m <sup>2</sup>	35.786	
		$(2.135+2.155)/2*(0.560+2.087+4.117+0.400*6+3.210+3.187+3.197+3.187+3.209+3.187)$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	60.791	
	galeria		m <sup>2</sup>	60.791	
	stopnie (pion)	$9*0.156*2*7.636$	m <sup>2</sup>	21.442	
	stopnie (poziom)	$9*0.350*2*7.636$	m <sup>2</sup>	48.107	
	spoczniki	$(2.985+7.982)*7.636$ C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	83.744	
	schody główne		m <sup>2</sup>	153.293	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.870</b>
4	KNR-W 4-01 d.1 0808-08 analogia	Rozbiórka cokołków	m		
		$3.14*0.200*0.200*8$	m	1.005	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.005</b>
5	ZKNR C-2 d.1 0601-06	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego podłoża - warszy klejowa/wyrównawcza poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	249.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.870</b>
6	ZKNR C-2 d.1 0601-05	Przygotowanie podłoża cementowego - wykucie fragmentu podłoża (otwory pod ramy wycieraczek) 5.40*1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.480</b>
7	ZKNR C-2 d.1 0801-01	Przygotowanie podłoża - czyszczenie powierzchni betonu poz.3	m		
			m	249.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.870</b>
8	ZKNR C-2 d.1 0601-01	Przygotowanie podłoża cementowego - odtłuszczenie powierzchni poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	249.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.870</b>
9	ZKNR C-2 d.1 0603-01	Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie poz.3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	249.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.870</b>
10	ZKNR C-2 d.1 0601-04	Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; klamrowanie i wypełnienie żywicą poz.3*3/100 <przyjęto 3mb/100 m2>	m		
			m	7.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.496</b>
11	ZKNR C-2 d.1 0601-07	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytku w podłożu poz.3*3% <przyjęto 3% powierzchni>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.496</b>
12	ZKNR C-2 d.1 0812-03	Reprofilacja podłoża. Ręczne profilowanie naroży do 35x35 mm - szpachlowanie 5*3*(2.222+2*0.364)	m		
				44.250	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9*2*(7.636+2*0.350) A (obliczenia pomocnicze) poz.12A*10%<przyjęto 10% krawędzi schodów>	m	150.048 ===== 194.298 19.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.430</b>
13 d.1	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.870</b>
14 d.1	KNR 4-01 0322-06	Montaż wycieraczek systemowych w ramach aluminiowych 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.1	ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm 17.455+83.744	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.199</b>
16 d.1	ZKNR C-2 0604-07	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - nacięcie szczelin dylatacyjnych 2.222+2.155+7.636	m m	12.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.013</b>
17 d.1	ZKNR C-2 0604-08	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - wypełnianie szczelin dylatacyjnych o szer. 10 mm poz.16	m m	12.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.013</b>
18 d.1	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm poz.3-poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148.671	
				<b>RAZEM</b>	<b>148.671</b>
19 d.1	KNR AT-31 0702-01 analogia	Ochrona krawędzi przy użyciu profilu schodowego  poz.12A+(2.985*2+7.982*2-2.155)+[(2.406+2.672)+(2.450+2.721)+(2.422+3.040)]	m m	229.788	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.788</b>
20 d.1	KNR AT-31 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego (0.560+4.117+0.400*6+3.210+3.187+3.197+3.187+3.209+3.187)	m m	26.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.254</b>
21 d.1	KNR BC-02 0311-01 analogia obróbki blacharskie słupki balustrady cokoły ślusarka aluminiowa	Doszczelnienie miejsc niewralgicznych (np. styku ściany posadzką, mocowanie balustrad, szpilki mocujące balustradę)  poz.19+poz.20  0.11*(17+19+13*2+6*4+7)  poz.4 35.963-4*1.80	m m m m	256.042 10.230 1.005 28.763	
				<b>RAZEM</b>	<b>296.040</b>
22 d.1	KNR BC-02 0303-01 analogia	Aplikacja dwuwarstwowego systemu żywic poliuretanowych (warstwą wodoszczelną zbrojoną matą + warstwą wykończeniową) - posadzka w systemie "kamienno dywan" poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	249.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>249.870</b>
23 d.1	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Montaż wcześniej zdemontowanych balustrad ze stali nierdzewnej (wraz ze spawaniem, jeśli doszło do ich pocięcia na mniejsze odcinki) oraz polerowaniem poz.1	m m	88.213	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.213</b>
24 d.1	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - lico elementów strefy wejściowej (tynk mozaikowy) 11.43+12.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.120</b>
25 d.1	kalk. własna	Załadunek, wywóz oraz utylizacja elementów pochodzących z rozbiórek poz.3*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.995	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.995</b>