

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów ewakuacyjnych z sali sportowej nr 1 Centrum Kultury Fizycznej UMCS w Lublinie  
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Langiewicza 22  
INWESTOR : Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej w Lublinie  
ADRES INWESTORA : Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin  
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01	Rozebranie schodów z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0811-07				
	analogia				
		(2.0*0.3)*2	m <sup>2</sup>	1.200	
		(2.08*2.0)	m <sup>2</sup>	4.160	
		(2.08*0.3)*9	m <sup>2</sup>	5.616	
		(2.08*1.88)	m <sup>2</sup>	3.910	
		(2.08*0.3)*9	m <sup>2</sup>	5.616	
		(2.08*1.88)	m <sup>2</sup>	3.910	
		(2.08*0.3)*9	m <sup>2</sup>	5.616	
		(2.08*3.78)+(0.81*1.98)+(0.35*1.15)	m <sup>2</sup>	9.869	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.897</b>
2	KNR 4-01	Skucie spękanych, odspojonych elementów podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-01				
		poz.1	m <sup>2</sup>	39.897	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.897</b>
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 2 cm - odkuć beton wokół słupków balustrad na głębokość około 2 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-01				
		Krotność = 2			
		0.02*0.02*(4+1+18+10+18+10+18+26+13+6+18+10+18+10+18+12+13+4)	m <sup>2</sup>	0.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.091</b>
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km i jego utylizacja	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11				
		poz.1*0.02	m <sup>3</sup>	0.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.798</b>
5	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładoczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12				
		Krotność = 10			
		poz.4	m <sup>3</sup>	0.798	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.798</b>
<b>2</b>	<b>4540000-1</b>	<b>Okładziny</b>			
6	KNR AT-33	Gruntowanie powierzchni schodów wokół słupków balustrad gruntem epoksydowym np. PCI Epoxigrund 390 lub równoważnym - równomierne rozprowadzenie preparatu	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-02				
	analogia				
		poz.3	m <sup>2</sup>	0.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.091</b>
7	KNR AT-33	Lokalne uzupełnienie nierówności i ubytków podłoża wokół słupków balustrad mieszanką np. PCI Epoxigrund 390 lub równoważną z piaskiem kwarcowym frakcji 0,1-0,4 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-02				
	analogia				
		poz.6	m <sup>2</sup>	0.091	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.091</b>
8	KNR W-02	Przeszlifowanie powierzchni z pozostałości kleju, farby, powłok antyadhezyjnych i mleczka cementowego - spoczniki i stopnie klatki schodowej (z każdej strony)	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-05				
	analogia				
		(2.0*0.3)*2*2+(2.0*2+0.3*2)*0.10*2	m <sup>2</sup>	3.320	
		(2.08*2.0)*2+(2.08*2+2.0*2)*0.10	m <sup>2</sup>	9.136	
		(2.08*0.3)*9*2+(2.08*2+0.3*2)*0.10*9	m <sup>2</sup>	15.516	
		(2.08*1.88)*2+(2.08*2+1.88*2)*0.10	m <sup>2</sup>	8.613	
		(2.08*0.3)*9*2+(2.08*2+0.3*2)*0.10*9	m <sup>2</sup>	15.516	
		(2.08*1.88)*2+(2.08*2+1.88*2)*0.10	m <sup>2</sup>	8.613	
		(2.08*0.3)*9*2+(2.08*2+0.3*2)*0.10*9	m <sup>2</sup>	15.516	
		(2.08*3.78)*2+(0.81*1.98)+(0.35*1.15)+(0.81+1.80+2.08+3.78+2.90)*0.10	m <sup>2</sup>	18.868	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.098</b>
9	KNR AT-42	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża strumieniem wody pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
d.2	0102-01				
		poz.8	m <sup>2</sup>	95.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.098</b>
10	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie do drugiego stopnia czystości (stanu Sa 2 wg normy ISO 8501-1/ISO 12944-4) widocznych prętów zbrojeniowych - założono ok. 10% powierzchni schodów	m <sup>2</sup>		
d.2	0103-02				
	analogia				
		poz.9*10%	m <sup>2</sup>	9.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.510</b>
11	KNR AT-26	Wykonanie zabezpieczenia antykorozyjnego zbrojenia - mostek szczepny - dwuwarstwowo (grubość powłoki 2 mm) za pomocą jednoskładnikowych zapraw plasternych o parametrach technicznych nie gorszych niż PCI Nanocret AP	m <sup>2</sup>		
d.2	0101-06				
	analogia				
		poz.10	m <sup>2</sup>	9.510	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.510</b>
12	KNR 4-01	Wykonanie warstwy naprawczej konstrukcji nośnej schodów zaprawą do napraw konstrukcyjnych betonu klasy R3 o parametrach technicznych nie gorszych niż PCI Nanocret R3 lub równoważną, z ukształtowaniem spadku - minimalna grubość warstwy 1 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0803-01				
	analogia				
		poz.8	m <sup>2</sup>	95.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.098</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 0-39 d.2 0115-02 analogia	Uszczelnienie hydroizolacja powierzchni podłoża preparatem o parametrach technicznych nie gorszych niż PCI Apoground W lub równoważnym - dwie warstwy poz.12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.098</b>
14	KNR AT-42 d.2 0102-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża strumieniem wody pod ciśnieniem - belka, filary 16*(0.5*0.4) (3.3+3.3+2.1+3.8+2.3)*(0.5*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.200 29.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
15	KNR 9-24 d.2 0401-04	Dwukrotne malowanie farbą siliikonową np. PCI Multitop FM lub równoważną filarów oraz belki wraz z gruntowaniem - kolor zbliżony do istniejącego poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.800</b>
16	KNR K-04 d.2 0202-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie zabezpieczenia antygraffiti - jednokrotne gruntowanie preparatem np. Sikagard 552 W Aquaprimer lub równoważny - belka oraz filary do wysokości 2,5 m (3.3+1.2+0.6+2.5+2.5+2.5)*(0.5*4)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
17	KNR K-04 d.2 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych betonowych bez gruntowania preparatem np. Sikagard-550 W Elastic lub równoważnym poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
18	KNR AT-08 d.2 0102-06 analogia	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem np/ Sikagard-780 lub równoważny - jednoskładnikowy, bezbarwny preparat na bazie silanów i siloksanów do powierzchniowego zabezpieczenia powierzchni przed graffiti i plakatami. Krotność = 2 poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
<b>3</b>		<b>Balustrada</b>			
19	KNR-W 7-12 d.3 0101-02	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - balustrady (0.65+3.5+1.9+3.5+1.9+3.5+3.8+2.9+0.81+1.8+3.5+1.9+3.5+1.9+3.5+2.0+2.1+0.65)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.641</b>
20	KNR 0-25 d.3 0103-02	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji kratowych - balustrady poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.641</b>
21	KNR 0-25 d.3 0202-02 0201 E 04	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji kratowych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (zużycie teoretyczne 0.25 dm <sup>3</sup> / m <sup>2</sup> ) - kolor do ustalenia z Użytkownikiem poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.641</b>