

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Naprawa schodów zewnętrznych DA1  
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec, ul. Lwowska 4  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12, Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aleksandra Duda (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 18.08.2023

---

**I N S P E K T O R**

Nadzoru Inwestorskiego

  
mgr inż. Aleksandra Duda  
nr uprawnień budowlanych SLK/3184/OWOK/10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Rozbiórki, zerwanie posadzki na podeście i biegu schodowym</b>			
1	d.1 kalk. własna	Rozbiórka szyn zamocowanych na biegu schodowym (szyny dla wózków dziecięcych)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek/okładzin z masy lastrykowej (podest główny)	m <sup>2</sup>		
		2.10*3.55	m <sup>2</sup>	7.455	
				RAZEM	7.455
3	KNR 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek/okładzin z masy lastrykowej (bieg schodowy)	m <sup>2</sup>		
		2.10*(1.50+6*0.16)	m <sup>2</sup>	5.166	
				RAZEM	5.166
4	KNR 4-01 d.1 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm (podest+bieg)	m <sup>2</sup>		
		poz.2+poz.3	m <sup>2</sup>	12.621	
				RAZEM	12.621
5	KNR BC-02 d.1 0201-01 analogia	Czyszczenie ręczne powierzchni z kamieni sztucznych (podest schodowy lewy i prawy wraz z cokolikiem) dwukrotnie Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		1.0*(2.8+1.0)+0.10*(1.0+1.0+1.0+2.8)	m <sup>2</sup>	4.380	
				RAZEM	4.380
2		<b>Naprawa posadzki i okładzina schodów</b>			
6	KNR 4-01 d.2 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> w jednym miejscu (bieg schodowy)	miejsce		
		5	miejsce	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-01 d.2 0804-02	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m <sup>2</sup> w jednym miejscu (podest schodowy)	miejsce		
		5	miejsce	5.000	
				RAZEM	5.000
8	NNRNKB d.2 202 1134-01 analogia	Wykonanie warstwy szepnej - powierzchnie poziome (podest)	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	7.455	
				RAZEM	7.455
9	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wgłębnego działania - powierzchnie poziome (stopnice)	m <sup>2</sup>		
		1.5*2.1	m <sup>2</sup>	3.150	
				RAZEM	3.150
10	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wgłębnego działania - powierzchnie pionowe (podstopnice)	m <sup>2</sup>		
		6*2.1*0.16	m <sup>2</sup>	2.016	
				RAZEM	2.016
11	KNR 2-02 d.2 0824-01 analogia	Obłożenie masą lastryko powierzchni płaskich wraz z zatopieniem maty zbrojeniowej śr. drutu 4 mm - główny podest schodowy (gr.wars-ty do 5 cm (2 x 2,5 cm)) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.2	m <sup>2</sup>	7.455	
				RAZEM	7.455
12	KNR-W 2- d.2 02 2113-01 analogia	Montaż stopni zewnętrznych okładzinowych prostych - stopnice grubości min. 4 cm, szerokości do 40 cm, długości do 160 cm, prefabrykowane, antypoślizgowe, nawierzchnia piaskowana, impregnowana (bieg schodowy)	m		
		6*2.10	m	12.600	
				RAZEM	12.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Murki zewnętrzne, balustrady, pochylnia dla wózków</b>			
13 d.3	KNR 4-01 0722-03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych na murkach schodów (po długości biegu i podestu po obydwu stronach schodów) $(2*(1.5+3.55)+(2.8+1.0))*6*0.16$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.344	
				RAZEM	13.344
14 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - murki schodów poz. 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.344	
				RAZEM	13.344
15 d.3	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - murki schodów poz. 13	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.344	
				RAZEM	13.344
16 d.3	KNP 02 1313-01.01 analogia	Malowanie prostych balustrad i krat farbą - oczyszczenie z brudu, farby i rdzy $2*(3.55+1.50)+2.80+1.0$	m m	 13.900	
				RAZEM	13.900
17 d.3	KNP 02 1313-01.02 analogia	Malowanie prostych balustrad i krat farbą - pędzlami pierwszy raz (miniowanie) poz. 16	m m	 13.900	
				RAZEM	13.900
18 d.3	KNP 02 1313-01.03 analogia	Malowanie prostych balustrad i krat farbą - pędzlami drugi raz poz. 16	m m	 13.900	
				RAZEM	13.900
19 d.3	KNR 2-02 1213-03 analogia	Pochylnia dla wózków montowana na biegu schodowym - komplet dwóch kształtowników mocowanych do schodów (kształtowniki "z odzysku") $1.5*1.2$	m m	 1.800	
				RAZEM	1.800
4		<b>Wywóz gruzu i odpadów</b>			
20 d.4	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $0.05*(\text{poz. 2}+\text{poz. 3})$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.631	
				RAZEM	0.631
21 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie odpadów samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz. 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.631	
				RAZEM	0.631
22 d.4	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz. 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.631	
				RAZEM	0.631