

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów zewnętrznych ewakuacyjnych WNS (4 szt.)  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Grażyńskiego 53  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice, ul. Bankowa 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Pyrek (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 02.09.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont schodów zewnętrznych ewakuacyjnych WNS Katowice Grażyńskiego 53</b>					
<b>1</b>		<b>Remont schodów zewnętrznych (murki schodowe)</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0811-04 analogia	Rozebranie okładziny ściennej z płytek gresowych na zaprawie cementowej (murki schodowe)  3*21.29+0.5*21.29+0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.02	
				RAZEM	75.02
2 d.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie i usunięcie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm (murki schodowe)  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.02	
				RAZEM	75.02
3 d.1	KNR 4-01 0205-01 analogia	Demontaż i ponowne obsadzenie podokienników o szerokości do 30 cm wraz z czyszczeniem i impregnacją płyt (płyty zamykające murki schodowe)  7*3.43	m  m	  24.01	
				RAZEM	24.01
4 d.1	KNR 4-01 0205-01 analogia	Demontaż i ponowne obsadzenie bloczków betonowych wraz z ich oczyszczeniem i impregnacją (bloczki betonowe spełniające funkcję pierwszych stopni schodowych) 3*2*1.0	m  m	  6.00	
				RAZEM	6.00
5 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wgłębnego działania - powierzchnie poziome  poz.3*0.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.80	
				RAZEM	4.80
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wgłębnego działania - powierzchnie pionowe  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.02	
				RAZEM	75.02
7 d.1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.80	
				RAZEM	4.80
8 d.1	KNR AT-27 0202-03	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm poz.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.80	
				RAZEM	4.80
9 d.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.02	
				RAZEM	75.02
10 d.1	KNR AT-27 0201-03	Izolacja pionowa ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - kolejna warstwa gr. 1 mm poz.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.02	
				RAZEM	75.02
11 d.1	KNR K-04 0109-01	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu murków schodowych  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.02	
				RAZEM	75.02
12 d.1	KNR 4-01 0810-04 analogia	Wykonanie cokolików przyściennych z jednego rzędu płytek lastrykowych (murki schodowe)  7*(2*3.43+0.2)	m  m	  49.42	
				RAZEM	49.42
13 d.1	wycena indywidualna	Oczyszczenie i impregnacja posadzki na biegu i podeście schodowym (3 szt.)  3*(9*2*1.0*(0.32+0.16)+2*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37.92	
				RAZEM	37.92
<b>2</b>		<b>Remont schodów zewnętrznych (bieg i podest schodowy przy szachcie)</b>			
14 d.2	wycena indywidualna	Oczyszczenie i impregnacja posadzki z płytek lastrykowych o wymiarach 30x30cm na zaprawie cementowej (podest)  3.6*1.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.54	
				RAZEM	4.54
15 d.2	KNR 4-01 0811-04 analogia	Rozebranie posadzki na zaprawie cementowej z elementów schodowych prefabrykowanych o długości 180 cm (bieg schodowy - 4 elementy do wymiany stopnice+podstopnice) 2*2*1.80	m  m	  7.20	
				RAZEM	7.20
16 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na biegu schodowym poz.15*0.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.30	
				RAZEM	2.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR 4-01 0804-02	Naprawa powierzchni - posadzki cementowej o powierzchni do 0.50 m2 w jednym miejscu (4 miejsca po rozbiórce stopnic) 4	miejsc. miejsc.	4.00	
				RAZEM	4.00
18 d.2	KNR-W 2- 02 2113-01 analogia	Montaż stopni zewnętrznych okładzinowych proste - (4 elementy stopnice+ podstopnice - bieg schodowy) z oznaczeniem kolorystycznym zgodnym z istniejącymi elementami poz.15	m m	7.20	
				RAZEM	7.20
19 d.2	wycena indywidualna	Oczyszczenie i impregnacja posadzki z elementów prefabrykowanych (16 elementów stopnice+podstopnice - bieg schodowy) $16*1.80*(0.32+0.16)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.82	
				RAZEM	13.82
20 d.2	KNR 2-02 1218-01 analogia	Balustrady schodowe - demontaż i ponowny montaż istniejących balustrad 7	szt. szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
<b>3</b>		<b>Wywóz gruzu i odpadów</b>			
21 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km $\text{poz.1}*0.07+\text{poz.15}*(0.32+0.16)*0.07$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.49	
				RAZEM	5.49
22 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.49	
				RAZEM	5.49
23 d.3	Kalkulacja własna	Oплата за wysypisko poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.49	
				RAZEM	5.49