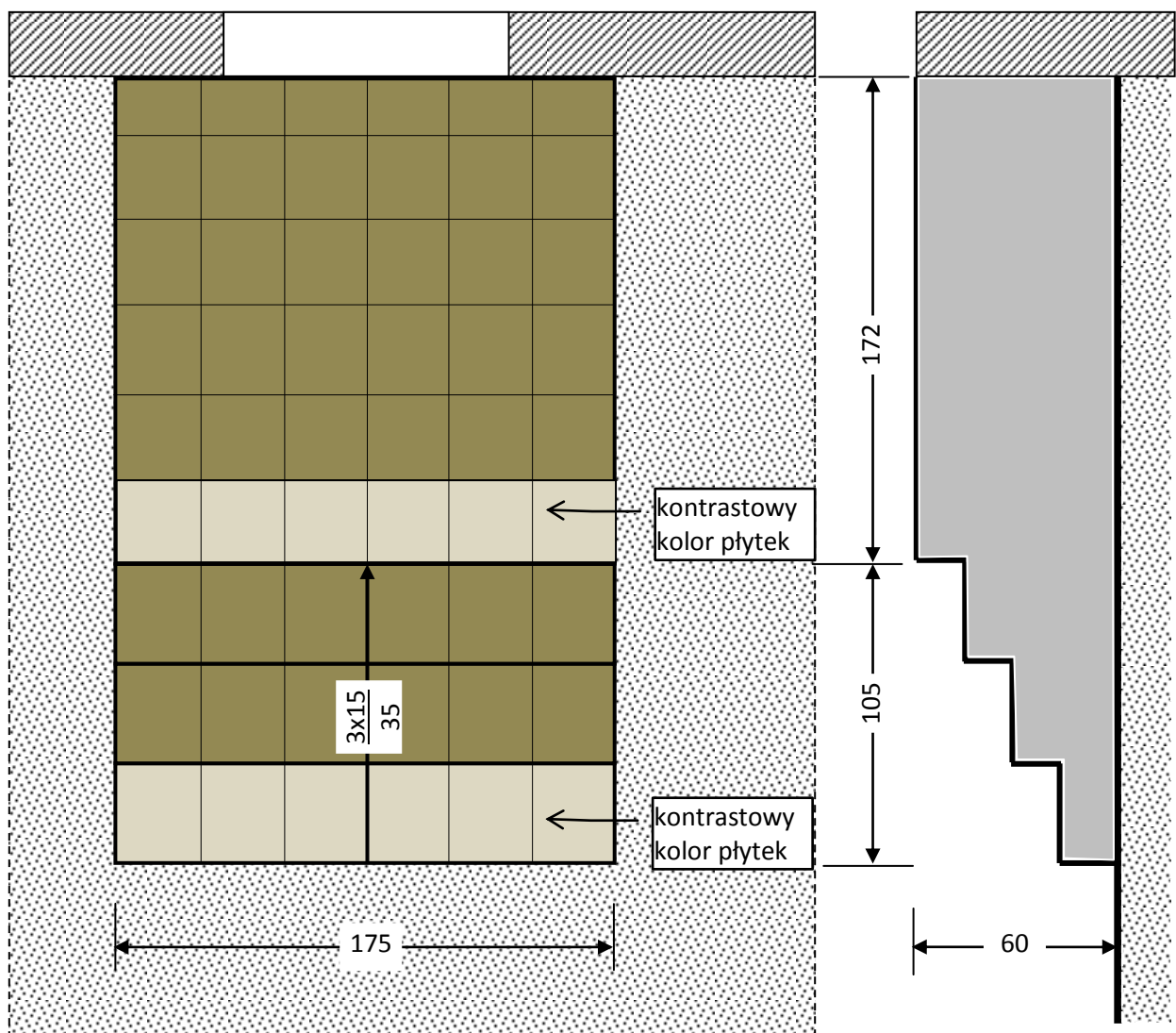


Wymiana okładzin schodów zewnętrznych – 4 kpl.



Widok z góry

Widok z boku



Powierzchnia okładzin schodów, spocznik i stopnie $4 \cdot (1,75 \cdot 2,77 + 4 \cdot 0,15 \cdot 1,75) = 23,59 \text{ m}^2$.

Nakłady

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont schodów zewnętrznych - 4 kpl.			
1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty - dojścia do mieszkań na parterze na czas robót	m2		
d.1		2 * 1,0 * 2,0	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
2	KNR 2-25 0310-01, KNR 2-25 0310-02 analogia	Ogrodzenia zabezpieczające strefy niebezpiecznej ciągu pieszego z płyt drewnianych na słupkach - wykonanie i rozebranie.	m2		
d.1		4 * (3,0 * 2,0)	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
3	KNNR-W 10 2103-04	Oznakowania - tablice informacyjne i ostrzegawcze ciągu pieszo-jezdnego o niebezpieczeństwie prac na wysokości.	szt.		
d.1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR 9-27 0101-02 + KNR 9-27 0101-01	Oslona balustrady folią osłonową PCV gr. 0,1 - założenie i usunięcie	m2		
d.1		4 * (2 * 1,10 * 3,0)	m2	26,40	
				RAZEM	26,40
5	KNR 9-27 0101-01 + KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie drzwi folią PCV	m2		
d.1		4 * 1,10 * 1,00	m2	4,40	
				RAZEM	4,40
6	KNR 4-04 0504-03	Skucie płytek ceramicznych na schodach i spocznikach	m2		
d.1		4 * 1,75 * (2,77 + 4 * 0,15) + 0,15 * 1,20	m2	23,77	
				RAZEM	23,77
7	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm wyrównanie podłoża po skuciu	m2		
d.1		4 * 1,75 * (2,77 + 4 * 0,15) + 0,15 * 1,20	m2	23,77	
				RAZEM	23,77
8	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie podłoża betonowego	m2		
d.1		4 * 1,75 * (2,77 + 4 * 0,15) + 0,15 * 1,20	m2	23,77	
				RAZEM	23,77
9	KNR BC-02 0128-01	Neutralizacja osadów mineralnych podłoża balkonu preparatem neutralizującym sole ESCO-FLUAT	m2		
d.1		4 * 1,75 * (2,77 + 4 * 0,15) + 0,15 * 1,20	m2	23,77	
				RAZEM	23,77
10	KNR AT-27 0104-03 0104-04	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 5 mm zaprawą renowacyjną.	m2		
d.1		4 * 1,75 * (2,77 + 4 * 0,15) + 0,15 * 1,20	m2	23,77	
				RAZEM	23,77
11	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie Eurolanem TG 2	m2		
d.1		4 * 1,75 * (2,77 + 4 * 0,15) + 0,15 * 1,20	m2	23,77	
				RAZEM	23,77
12	KNR 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie technologiczne schodów i spoczników przed opadami i słońcem na czas robót folią PCW	m2		
d.1		4 * 1,75 * (2,77 + 4 * 0,15) * 1,20	m2	28,31	
				RAZEM	28,31

Wymiana okładzin gresowych na schodach zewnętrznych w budynku MCDN ODN w Nowym Sączu, ul. Jagiellońska 61
Nakłady

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	Opis robót	Wykonanie elastycznej izolacji przeciwwodnej przy użyciu kleju poliuretanowego SikaBond -T8, układanej w sposób ciągły (zużycie ~1 litr na 1 m ²), gr. 1 mm o jednolitej strukturze i ciągłości bez prześwitów i pęcherzy. Ostre naroża spoinować - wyokrąglić elastycznym kitem Sikaflex® 11FC. Klej nanosić packą o gładkiej krawędzi. Po wykonaniu pierwszej warstwy izolacji należy poczekać do stężenia warstwy (5 do 15 godzin) i rozpocząć układania płytek.	m ²		
		$4 * 1,75 * (2,77 + 4 * 0,15) + 0,15 * 1,20$	m ²	23,77	
				RAZEM	23,77
14 d.1	KNR 2-02 1104-05 Analogia	Okładziny schodów z płytek ceramicznych gres antypoślizgowy (35x35). Płytki na krawędziach stopni schodów ryflowane w kolorze kontrastowym. Cokoliki wysokości 15 cm. Klejone na kleju poliuretanowym SikaBond-T8. Spoinowanie spoin klejem Sikaflex PRO 3	m ²		
		$4 * 1,75 * (2,77 + 4 * 0,15) + 0,15 * 1,20$	m ²	23,77	
				RAZEM	23,77
15 d.1	KNR 4-01 0728-06	Uzupełnienie i przetarcie tynków cementowych kat. III - na poboczach schodów	m ²		
		$4 * 2 * 0,60 * 2,25$	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
16 d.1	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na poboczach schodów.	m ²		
		$4 * 2 * 0,60 * 2,25$	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
17 d.1	KNR 4-01 0108-15 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetonowych na odległość 5 km	m ³		
		$23,77 * 0,03 * 1,2$	m ³	0,86	
				RAZEM	0,86