

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY SEGMENTE "A" DO BUDYNKU COLLEGIUM MATHEMATICUM  
ADRES INWESTYCJI : ul. Uniwersytetu Poznańskiego 4 w Poznaniu  
INWESTOR : Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. H. Wieniawskiego 1, Poznań  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Malanowski  
DATA OPRACOWANIA : 20.02.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	1,00 % R+S
Koszty zakupu [Kz] .....	1,00 % M
Zysk [Z] .....	1,00 % R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	23,00 % $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.02.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	SCHODY BOCZNE W SEG-MENCIE "A" COLLEGIUM MATHEMATICUM				0,00	0,00	0,00	0,00
1.1	Prace demontażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Wykonanie warstw wyrówn-wczych				0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Wykonanie izoalcji poziomej i pionowej				0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Wykonanie okładziny kątowej na schodach w systemie Da-sag				0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Wymiana wycieraczki na sys-temową z osadnikiem i odpły-wem wraz z pracami towarzy-szacyimi				0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Parce brukarskie				0,00	0,00	0,00	0,00
1.7	Wywozy				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>SCHODY BOCZNE W SEGMENTIE "A" COLLEGIUM MATHEMATICUM</b>			
<b>1.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z okładziny granitowej	m <sup>2</sup>		
		Podest górny 1,75*3,35	m <sup>2</sup>	5,863	
		Stopnice +podstopnice (0,12+0,40)*3,35*5	m <sup>2</sup>	8,710	
		Sciana boczna 0,60*2,00+0,50*0,60*1,20	m <sup>2</sup>	1,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,133</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	16,133	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,133</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 1301-03	Demontaż i ponowny montaż balustrad schodowych lub balkonowych prostych-demontaż i ponowny montaż balustrad mocowanie na pręty gwintowane klejane na żywicę	m		
		1,75+1,20	m	2,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,950</b>
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie warstw wyrównawczych</b>			
4 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		Podest górny 1,75*3,35	m <sup>2</sup>	5,863	
		Stopnice 0,40*3,35*5	m <sup>2</sup>	6,700	
		Podstopnice 0,12*3,35*5	m <sup>2</sup>	2,010	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,573</b>
5 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 3	m <sup>2</sup>	14,573	
		poz.4		<b>RAZEM</b>	<b>14,573</b>
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie izolacji poziomej i pionowej</b>			
6 d.1.3	KNR-W 2-02 1105-03	Grunt dyspersyjny Kisol Remmers	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	16,133	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,133</b>
7 d.1.3	KNR 4-01 0817-04 analogia	Dwukrotne szpachlowanie masą uszczelniającą z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej FPD MB 2K Remmers	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	16,133	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,133</b>
8 d.1.3	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami Tape FV 120 Remmers	m		
		3,35*5	m	16,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,750</b>
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie okładziny kątowej na schodach w systemie Dasag</b>			
9 d.1.4	KNR-W 2-02 2113-01 analogia	Stopnie zewnętrzne kątowe proste, piaskowane i impregnowane, długości do 160 cm, szerokości do 60 cm i wysokości do 19 cm, grubości 4 cm (Uwaga: okładzina kątowa na stopniu pierwszym i ostatnim w każdym z biegów w innym kolorze niż pozostała okładzina kątowa)	m		
		3,35*5	m	16,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,750</b>
10 d.1.4	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Posadzki zewnętrzne elementy płaskie - płyta krawdziowa piaskowana i impregnowana długości do 220 cm szerokości do 50 cm, grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		Podest górny - obwódka 1,75*0,35	m <sup>2</sup>	0,613	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,613</b>
11 d.1.4	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Posadzki zewnętrzne pełne Terrastone z jednowarstwowych elementów kwadratowych o wym 60x60x2cm na zaprawie klejowej - okładzina gr 2 cm	m <sup>2</sup>		
		Podest górny (3,35-0,35)*(1,75-0,35)	m <sup>2</sup>	4,200	
		Sciana boczna 0,60*2,00+0,50*0,60*1,20	m <sup>2</sup>	1,560	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,760</b>
<b>1.5</b>		<b>Wymiana wycieraczki na systemową z osadnikiem i odpływem wraz z pracami towarzyszącymi</b>			
12 d.1.5	KNR-W 4-01 0210-02	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
		2,00	m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.5	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle 20	cm cm	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
14 d.1.5	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm 2,00	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
15 d.1.5	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1,00	podej. podej.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16 d.1.5	KNR-W 4-01 0207-08	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stemplowaniem bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach 2,00	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
17 d.1.5	kalk. własna	Wymiana wycieraczki na wycieraczkę systemową 180 x 100 cm z osadnikiem i odpływem wkład gumowo- szczotkowy/ szczotkowy 1,80*1,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,800	 1,800
				RAZEM	1,800
<b>1.6</b>		<b>Parce brukarskie</b>			
18 d.1.6	KNR 4-01 0101-02	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej  Kostka betonowa z boku schodów na odcinku 9,00 m z dwóch stron oraz od frontu na całej szerokości schodów 8,31m 0,50*3,20+1,00*3,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,950	  4,950
				RAZEM	4,950
19 d.1.6	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,950	 4,950
				RAZEM	4,950
20 d.1.6	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,950	 4,950
				RAZEM	4,950
<b>1.7</b>		<b>Wywozy</b>			
21 d.1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.1*0,03 2,42	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,484 2,420	  2,904
				RAZEM	2,904
22 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,904	 2,904
				RAZEM	2,904
23 d.1.7	kalk. własna	Opłata za wysypisko poz.21	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,904	 2,904
				RAZEM	2,904

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>SCHODY BOCZNE W SEGMENTCIE "A" COLLEGIUM MATHEMATICUM</b>				
<b>1.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>				
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z okładziny granitowej	m <sup>2</sup>	16,133	0,00	0,00
d.1.	0812-05					
1						
2	KNR 4-01 0211-	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1	m <sup>2</sup>	16,133	0,00	0,00
d.1.	01	cm na podłogach				
1	analogia					
3	KNR-W 4-01	Demontaż i ponowny montaż balustrad schodowych lub	m	2,950	0,00	0,00
d.1.	1301-03	balkonowych prostych-demontaż i ponowny montaż ba-				
1		lustrad mocowanie na pręty gwintowane klejane na ży- wicę				
Razem dział: Prace demontażowe						0,00
<b>1.2</b>		<b>Wykonanie warstw wyrównawczych</b>				
4	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej grubości 20 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>	14,573	0,00	0,00
d.1.	1104-01					
2						
5	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cemen- towej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10	m <sup>2</sup>	14,573	0,00	0,00
d.1.	1104-03	mm				
2		Krotność = 3				
Razem dział: Wykonanie warstw wyrównawczych						0,00
<b>1.3</b>		<b>Wykonanie izolacji poziomej i pionowej</b>				
6	KNR-W 2-02	Grunt dyspersyjny Kisol Remmers	m <sup>2</sup>	16,133	0,00	0,00
d.1.	1105-03					
3						
7	KNR 4-01 0817-	Dwukrotne szpachlowanie masą uszczelniającą z elas- tycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej FPD MB	m <sup>2</sup>	16,133	0,00	0,00
d.1.	04	2K Remmers				
3	analogia					
8	KNR 0-29 0638-	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami Ta- pe FV 120 Remmers	m	16,750	0,00	0,00
d.1.	01					
3						
Razem dział: Wykonanie izolacji poziomej i pionowej						0,00
<b>1.4</b>		<b>Wykonanie okładziny kątowej na schodach w systemie Dasag</b>				
9	KNR-W 2-02	Stopnie zewnętrzne kątowe proste, piaskowane i im- pregnowane, długości do 160 cm, szerokości do 60 cm	m	16,750	0,00	0,00
d.1.	2113-01	i wysokości do 19 cm , grubości 4 cm (Uwaga: okładzi- na kątowa na stopniu pierwszym i ostatnim w każdym z				
4	analogia	biegów w innym kolorze niż pozostała okładzina kątowa )				
10	KNR-W 2-02	Posadzki zewnętrzne elementy płaskie -płyta krawędzio- wa piaskowana i impregnowana długości do 220 cm	m <sup>2</sup>	0,613	0,00	0,00
d.1.	2112-01	szerokości do 50 cm m, grubości 5 cm				
4	analogia					
11	KNR-W 2-02	Posadzki zewnętrzne pełne Terrastone z jednowarstw- owych elementów kwadratowych o wym 60x60x2cm na	m <sup>2</sup>	5,760	0,00	0,00
d.1.	2112-01	zaprawie klejowej - okładzina gr 2 cm				
4	analogia					
Razem dział: Wykonanie okładziny kątowej na schodach w systemie Dasag						0,00
<b>1.5</b>		<b>Wymiana wycieraczki na systemową z osadnikiem i odpływem wraz z pracami towarzyszącymi</b>				
12	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do	m	2,000	0,00	0,00
d.1.	0210-02	0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego				
5						
13	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm	cm	20,000	0,00	0,00
d.1.	0103-02	techniką diamentową w cegle				
5						
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 75 mm	m	2,000	0,00	0,00
d.1.	0408-01					
5						
15	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr.	podej.	1,000	0,00	0,00
d.1.	0211-02	75 mm o połączeniach wciskowych				
5						
16	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobotonem z deskowaniem i stemplo- waniem bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach,	m	2,000	0,00	0,00
d.1.	0207-08	stropach i ścianach				
5						
17		Wymiana wycieraczki na wycieraczkę systemową 180 x	m <sup>2</sup>	1,800	0,00	0,00
d.1.	kalk. własna	100 cm z osadnikiem i odpływem wkład gumowo- szczotkowy/ szczotkowy				
5						
Razem dział: Wymiana wycieraczki na systemową z osadnikiem i odpływem wraz z pracami towarzyszącymi						0,00
<b>1.6</b>		<b>Parce brukarskie</b>				
18	KNR 4-01 0101-	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	4,950	0,00	0,00
d.1.	02					
6						
19	KNR 6 0105-	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszcza- ne ręcznie o gr.5 cm	m <sup>2</sup>	4,950	0,00	0,00
d.1.	06					
6						

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 03 6	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	4,950	0,00	0,00
Razem dział: Parce brukarskie						0,00
1.7		<b>Wywozy</b>				
21 d.1. 11 7	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowytadowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,904	0,00	0,00
22 d.1. 12 7	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami sa- mowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>	2,904	0,00	0,00
23 d.1. kalk. własna 7		Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>	2,904	0,00	0,00
Razem dział: Wywozy						0,00
Razem dział: SCHODY BOCZNE W SEGMENTIE "A" COLLEGIUM MATHEMATICUM						0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	159,3611	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Stopnie zewnętrzne kątowe proste, piaskowane i impregnowane, długości do 160 cm , szerokości do 50 cm i wysokości do 19 cm , grubości 4 cm (okładzina kątowna prosta Indigo Prato 7438 oraz pierwsza i ostatnia okładzina kątowna Ateny Prato 7819)	m	16,7500		16,7500	0,00	0,00					
2.	Wycieraczka systemowa 180 x100 z osadnikami odpływem wkładem gumowo-szczotkowym/szczotkowym	m <sup>2</sup>	1,8000		1,8000	0,00	0,00					
3.	płyty piaskowane i impregnowane Terrastone jednowarstwowe 60x60x2,1cm	m <sup>2</sup>	7,2000		7,2000	0,00	0,00					
4.	warstwa uszczelniająca MB 2K Remmers	kg	59,6921		59,6921	0,00	0,00					
5.	grunt depresyjny Kisol Remmers	kg	25,8128		25,8128	0,00	0,00					
6.	masa uszczelniająca MB 2 K Remmers	dm <sup>3</sup>	24,2875		24,2875	0,00	0,00					
7.	fuga uelastyczniona Flexfuge Remmers	kg	11,3613		11,3613	0,00	0,00					
8.	elementy płaskie - płyty krawędziowe paiskowana i impregnowana długości do 220 cm, szerokości do 50 cm, grubości 5 cm	m <sup>2</sup>	0,6283		0,6283	0,00	0,00					
9.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0,7593		0,7593	0,00	0,00					
10.	taśma dylatacyjna uszczelniająca Tape FV 120 Remmers	m	18,4250		18,4250	0,00	0,00					
11.	kotwa gwintowana +żywica chemiczna	szt	11,8000		11,8000	0,00	0,00					
12.	zaprawa cementowa M-12	kg	135,9185		135,9185	0,00	0,00					
13.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0,1302		0,1302	0,00	0,00					
14.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, kolorowa - założono 20 % nowej kostki betonowej	m <sup>2</sup>	1,0098		1,0098	0,00	0,00					
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 75 mm	m	2,0400		2,0400	0,00	0,00					
16.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	3,1000		3,1000	0,00	0,00					
17.	piasek	m <sup>3</sup>	0,3203		0,3203	0,00	0,00					
18.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	0,4049		0,4049	0,00	0,00					
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
20.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m <sup>3</sup>	0,0480		0,0480	0,00	0,00					
21.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0036		0,0036	0,00	0,00					
22.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0082		0,0082	0,00	0,00					
23.	wiertło diamentowe	szt.	0,0180		0,0180	0,00	0,00					
24.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,0280		0,0280	0,00	0,00					
25.	woda	m <sup>3</sup>	0,1994		0,1994	0,00	0,00					
26.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0400		0,0400	0,00	0,00					
27.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	2,2651	0,00	0,00
2.	opłata za wysypisko	t	4,6464	0,00	0,00
3.	wyciąg	m-g	2,9702	0,00	0,00
4.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,3200	0,00	0,00
5.	środek transportowy	m-g	0,1322	0,00	0,00
6.	wibrator powierzchniowy	m-g	0,6435	0,00	0,00
7.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,3200	0,00	0,00
8.	samochód skrzyniowy	m-g	0,0126	0,00	0,00
9.	wyciąg'	m-g	0,0858	0,00	0,00
10.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,0800	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł