

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH PRZY SEGMENTE "B" DO BUDYNKU COLLEGIUM MAT-
HEMATICUM
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 "B" 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 wyrównawczych				0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Wykonanie izolacji poziomej i pionowej				0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Wykonanie okładziny kątowej na schodach w systemie Dasag				0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Wymiana wycieraczki na systemową z osadnikiem i odpływem wraz z pracami towarzyszącymi				0,00	0,00	0,00	0,00
1.6	Parce tynkarskie i malarskie zewnętrzne				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
1		SCHODY BOCZNE W SEGMENTE "B" COLLEGIUM MATHEMATICUM			
1.1		Prace demontażowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z okładziny granitowej	m ²		
		Podest górny 4,07*1,52	m ²	6,186	
		0,35*1,90	m ²	0,665	
		Stopnice +podstopnice (0,12+0,40)*1,52*5	m ²	3,952	
		Podest dolny 1,52*2,80	m ²	4,256	
				RAZEM	15,059
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściiennej - cokoliki	m ²		
		[2,80+(0,12+0,40)*5+4,07+1,52]*0,09	m ²	0,989	
				RAZEM	0,989
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm poz.1*0,15	m ³		
			m ³	2,259	
				RAZEM	2,259
1.2		Wykonanie warstw wyrównawczych			
4 d.1.2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu poz.3	m ³		
			m ³	2,259	
				RAZEM	2,259
1.3		Wykonanie izolacji poziomej i pionowej			
5 d.1.3	KNR-W 2-02 1105-03	Grunt dyspersyjny Kisol Remmers	m ²		
		poz.1	m ²	15,059	
				RAZEM	15,059
6 d.1.3	KNR 4-01 0817-04 analogia	Dwukrotne szpachlowanie masą uszczelniającą z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej FPD MB 2K Remmers	m ²		
		poz.1	m ²	15,059	
				RAZEM	15,059
7 d.1.3	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami Tape FV 120 Remmers	m		
		1,52*5	m	7,600	
				RAZEM	7,600
1.4		Wykonanie okładziny kątowej na schodach w systemie Dasag			
8 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) 1,52*6	m		
			m	9,120	
				RAZEM	9,120
9 d.1.4	KNR-W 2-02 2112-01 analogia	Posadzki zewnętrzne elementy płaskie -płyta piaskowana i impregnowana długości do 220 cm szerokości do 50 cm m, grubości 5 cm	m ²		
		Podest górny - obwódka 1,90*0,35	m ²	0,665	
				RAZEM	0,665
10 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 ²		
		Podest górny (4,07-0,35)*1,52	m ²	5,654	
		Podest dolny 2,80*1,52	m ²	4,256	
				RAZEM	9,910
11 d.1.4	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 7 cm	m		
		2,80+(0,12+0,40)*5*2+4,07+1,52	m	13,590	
				RAZEM	13,590
1.5		Wymiana wycieraczki na systemową z osadnikiem i odpływem wraz z pracami towarzyszącymi			
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	
				RAZEM	2,000
13 d.1.5	KNR AT-17 0103-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		20	cm	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	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	
				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	
				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 ² m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
1.6		Parce tynkarskie i malarskie zewnętrzne			
18 d.1.6	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami 2,83+1,55+4,07+1,52	m m	9,970	
				RAZEM	9,970
19 d.1.6	KNR 0-33 0128-01 kalk. własna	Malowanie murka schodów 0,90*2,83+1,55*1,50+4,27*1,50+1,72*1,50 (2,83+1,55+4,27+1,72)*0,20 (2,83+1,55+4,07+1,52)*0,80	m ² m ² m ² m ²	13,857 2,074 7,976	
				RAZEM	23,907
1.7		Wywozy			
20 d.1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.1*0,03 poz.2*0,03 poz.3	m ³ m ³ m ³ m ³	0,452 0,030 2,259	
				RAZEM	2,741
21 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.20	m ³ m ³	2,741	
				RAZEM	2,741
22 d.1.7	kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.20	m ³ m ³	2,741	
				RAZEM	2,741

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		SCHODY BOCZNE W SEGMENTCIE "B" COLLEGIUM MATHEMATICUM				
1.1		Prace demontażowe				
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z okładziny granitowej	m ²	15,059	0,00	0,00
d.1.	0812-05					
1						
2	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej - cokoliki	m ²	0,989	0,00	0,00
d.1.	0820-08					
1						
3	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	2,259	0,00	0,00
d.1.	0212-02					
1						
Razem dział: Prace demontażowe						0,00
1.2		Wykonanie warstw wyrównawczych				
4	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³	2,259	0,00	0,00
d.1.	0219-01					
2						
Razem dział: Wykonanie warstw wyrównawczych						0,00
1.3		Wykonanie izolacji poziomej i pionowej				
5	KNR-W 2-02	Grunt dyspersyjny Kisol Remmers	m ²	15,059	0,00	0,00
d.1.	1105-03					
3						
6	KNR 4-01 0817-	Dwukrotne szpachlowanie masą uszczelniającą z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej FPD MB	m ²	15,059	0,00	0,00
d.1.	04					
3	analogia	2K Remmers				
7	KNR 0-29 0638-	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami Tape FV 120 Remmers	m	7,600	0,00	0,00
d.1.	01					
3						
Razem dział: Wykonanie izolacji poziomej i pionowej						0,00
1.4		Wykonanie okładziny kątowej na schodach w systemie Dasag				
8	KNR-W 2-02	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	9,120	0,00	0,00
d.1.	2113-01					
4	analogia					
9	KNR-W 2-02	Posadzki zewnętrzne elementy płaskie - płyta piaskowana i impregnowana długości do 220 cm szerokości do 50 cm, grubości 5 cm	m ²	0,665	0,00	0,00
d.1.	2112-01					
4	analogia					
10	KNR-W 2-02	Posadzki zewnętrzne pełne Terrastone z jednowarstwowych elementów kwadratowych o wym 60x60x2cm na zaprawie klejowej - okładzina gr 2 cm	m ²	9,910	0,00	0,00
d.1.	2112-01					
4	analogia					
11	KNR 0-12 1119-	Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 7 cm	m	13,590	0,00	0,00
d.1.	01					
4						
Razem dział: Wykonanie okładziny kątowej na schodach w systemie Dasag						0,00
1.5		Wymiana wycieraczki na systemową z osadnikiem i odpływem wraz z pracami towarzyszącymi				
12	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m	2,000	0,00	0,00
d.1.	0210-02					
5						
13	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w cegle	cm	20,000	0,00	0,00
d.1.	0103-02					
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. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1,000	0,00	0,00
d.1.	0211-02					
5						
16	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem z deskowaniem i stempowaniem bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m	2,000	0,00	0,00
d.1.	0207-08					
5						
17		Wymiana wycieraczki na wycieraczkę systemową 180 x 100 cm z osadnikiem i odpływem wkład gumowo-szczotkowy/ szczotkowy	m ²	1,800	0,00	0,00
d.1.	kalk. własna					
5						
Razem dział: Wymiana wycieraczki na systemową z osadnikiem i odpływem wraz z pracami towarzyszącymi						0,00
1.6		Parce tynkarskie i malarskie zewnętrzne				
18	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lubdachówkami	m	9,970	0,00	0,00
d.1.	0705-01					
6						
19	KNR 0-33 0128-	Malowanie murka schodów	m ²	23,907	0,00	0,00
d.1.	01					
6	kalk. własna					
Razem dział: Parce tynkarskie i malarskie zewnętrzne						0,00
1.7		Wywozy				

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1. 11 7	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m ³	2,741	0,00	0,00
21 d.1. 12 7	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowładowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	2,741	0,00	0,00
22 d.1. kalk. własna 7		Opłata za wysypisko	m ³	2,741	0,00	0,00
Razem dział: Wywozy						0,00
Razem dział: SCHODY BOCZNE W SEGMENTIE "B" COLLEGIUM MATHEMATICUM						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	201,0431	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	9,1200		9,1200	0,00	0,00					
2.	płyty piaskowane i impregnowane Terrastone jednowarstwowe 60x60xx2,1cm	m ²	12,3875		12,3875	0,00	0,00					
3.	Wycieraczka systemowa 180 x100 z osadnikami odpływem wkładem gumowo-szczotkowym/szczotkowym	m ²	1,8000		1,8000	0,00	0,00					
4.	warstwa uszczelniająca MB 2K Remmers	kg	55,7183		55,7183	0,00	0,00					
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C16/20 (B-20)	m ³	2,3042		2,3042	0,00	0,00					
6.	grunt depresyjny Kisol Remmers	kg	24,0944		24,0944	0,00	0,00					
7.	Cokoliki przysienne wysokości 71 mm i grubości 13 mm	m	14,9490		14,9490	0,00	0,00					
8.	fuga uelastyczniona Flexfuge Remmers	kg	10,4490		10,4490	0,00	0,00					
9.	farba elewacyjna	dm ³	8,3675		8,3675	0,00	0,00					
10.	elementy płaskie - płyty paiskowane i impregnowane długości do 220 cm, szerokości do 50 cm, grubości 5 cm	m ²	0,6816		0,6816	0,00	0,00					
11.	masa uszczelniająca MB 2 K Remmers	dm ³	11,0200		11,0200	0,00	0,00					
12.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,1559		0,1559	0,00	0,00					
13.	zaprawa cementowa M-12	kg	141,5025		141,5025	0,00	0,00					
14.	taśma dylatacyjna uszczelniająca Tape FV 120 Remmers	m	8,3600		8,3600	0,00	0,00					
15.	zaprawa klejąca	kg	7,0668		7,0668	0,00	0,00					
16.	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					
17.	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 75 mm	szt.	3,1000		3,1000	0,00	0,00					
18.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,2990		2,2990	0,00	0,00					
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0218		0,0218	0,00	0,00					
20.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	kg	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
21.	wapno suchogaszone	kg	9,9700		9,9700	0,00	0,00					
22.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0,0480		0,0480	0,00	0,00					
23.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	7,9760		7,9760	0,00	0,00					
24.	deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m ³	0,0036		0,0036	0,00	0,00					
25.	piasek do zapraw	m ³	0,0399		0,0399	0,00	0,00					
26.	wiertło diamentowe	szt.	0,0180		0,0180	0,00	0,00					
27.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0,0280		0,0280	0,00	0,00					
28.	woda	m ³	0,0360		0,0360	0,00	0,00					
29.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	sprężarka	m-g	6,0993	0,00	0,00
2.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	2,1380	0,00	0,00
3.	opłata za wysypisko	t	4,3856	0,00	0,00
4.	młot pneumatyczny	m-g	12,1986	0,00	0,00
5.	wyciąg	m-g	2,0984	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	0,2457	0,00	0,00
7.	wiertnica o mocy do 3 kW	m-g	0,3200	0,00	0,00
8.	żuraw okienny przenośny	m-g	0,3200	0,00	0,00
9.	samochód skrzyniowy	m-g	0,0126	0,00	0,00
10.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,1797	0,00	0,00
11.	wyciąg	m-g	0,0931	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł