

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont schodów zewnętrznych przy segmencie F do budynku Wydziału Fizyki - ETAP II okładzina kato-
wa
ADRES INWESTYCJI : ul. Uniwersytetu Poznańskiego 2 w Poznaniu
INWESTOR : Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. H. Wieniawskiego 1, Poznań
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Małanowski
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2025

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł
Poziom cen : 1 kw. 25 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

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
10.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont schodów zewnętrznych z segmentu F w budynku Wydziału Fizyki			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach Podest dolny 2,40*7,20	m ² m ²	 17,280	
				RAZEM	17,280
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju Próg wejściowy 0,50*6,62	m ² m ²	 3,310	
				RAZEM	3,310
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm Próg wejściowy 0,50*6,62*0,06	m ³ m ³	 0,199	
				RAZEM	0,199
1.2		Wykonanie warstw wyrównawczych			
4 d.1.2	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny np: Kisol Remmers Podest górny 3,05*7,20 Stopnice 7,20*0,60*11 Podstopnice w biegu dolnym i górnym 7,20*0,14*12 Podest dolny 2,40*7,20	m ² m ² m ² m ² m ²	 21,960 47,520 12,096 17,280	
				RAZEM	98,856
5 d.1.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro np: Betofix R4 Remmers poz.4	m ² m ²	 98,856	
				RAZEM	98,856
1.3		Wykonanie izolacji poziomej i pionowej			
6 d.1.3	KNR 4-01 0817-04 analogia	Dwukrotne szpachlowanie masą uszczelniającą z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej FPD MB 2K Remmers poz.4	m ² m ²	 98,856	
				RAZEM	98,856
7 d.1.3	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami Tape FV 120 Remmers 7,20*12	m m	 86,400	
				RAZEM	86,400
1.4		Naprawa podciagu żelbetowego pod schodami			
8 d.1.4	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (0,20+0,60)*4,40	m ² m ²	 3,520	
				RAZEM	3,520
9 d.1.4	KNR BC-02 0201-03	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych poz.8	m ² m ²	 3,520	
				RAZEM	3,520
10 d.1.4	KNR BC-02 0205-01	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm 4,40*5	m m	 22,000	
				RAZEM	22,000
11 d.1.4	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych poz.8	m ² m ²	 3,520	
				RAZEM	3,520
12 d.1.4	KNR BC-02 0215-08	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - naprawa wyłomów i uszkodzeń gr. 5 mm, powierzchnie sufitowe poz.8	m ² m ²	 3,520	
				RAZEM	3,520
13 d.1.4	KNR BC-02 0215-09	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową zaprawą naprawczą - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 10 poz.8	m ² m ²	 3,520	
				RAZEM	3,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową zaprawą naprawczą - reprofilacja naroży	m		
d.1.4	0215-10	Krotność = 10 4,40	m	4,400	
				RAZEM	4,400
15	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²		
d.1.4	0215-02	poz.8	m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
16	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²		
d.1.4	0215-03	Krotność = 2 poz.8	m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
17	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
d.1.4	2612-02	analogia	m ²	3,520	
		poz.8		RAZEM	3,520
18	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki	m ²		
d.1.4	2612-07	analogia	m ²	3,520	
		poz.8		RAZEM	3,520
19	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		
d.1.4	0931-01	poz.17	m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
20	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²		
d.1.4	0931-04	analogia	m ²	3,520	
		poz.17		RAZEM	3,520
21	KNR N002-	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²		
d.1.4	14-05-02-00	poz.17	m ²	3,520	
				RAZEM	3,520
1.5	Wykonanie okładziny katowej na schodach w systemie Dasag				
22	KNR-W 2-02	Stopnie zewnętrzne katowe proste, piaskowane i impregnowane, długości do 160 cm, szerokości do 60 cm i wysokości do 19 cm, grubości 4 cm (Uwaga: okładzina katowa na stopniu pierwszym i ostatnim w każdym z biegów w innym kolorze niż pozostała okładzina katowa)	m		
d.1.5	2113-01	analogia	m	86,400	
		7,20*12		RAZEM	86,400
23	KNR-W 2-02	Posadzki zewnętrzne - pasy wydzielone o szerokości elementów do 0.75 m na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm	m		
d.1.5	2112-06	analogia	m	4,900	
		(3,05-0,60)*2		RAZEM	4,900
24	KNR-W 2-02	Posadzki zewnętrzne pełne Terrastone z jednowarstwowych elementów kwadratowych o wym 60x60x2cm na zaprawie klejowej - okładzina gr 2 cm	m ²		
d.1.5	2112-01	analogia	m ²	16,170	
		Podest górny (3,05-0,60)*(7,20-0,30*2)	m ²	17,280	
		Podest dolny 2,40*7,20	m ²		
				RAZEM	33,450
1.6	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej przed schodami				
25	KNR 4-01	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
d.1.6	0101-02	(3,15+3,15)*2,40	m ²	15,120	
		(3,15+7,20+3,15)*6,00	m ²	81,000	
				RAZEM	96,120
26	KNR 6	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
d.1.6	0109-01	(3,20+3,20)*2,40	m ²	15,360	
		(3,20+7,20+3,20)*6,00	m ²	81,600	
				RAZEM	96,960
27	KNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej z odzysku grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.6	0502-03	(3,15+3,15)*2,40	m ²	15,120	
		(3,15+7,20+3,15)*6,00	m ²	81,000	
				RAZEM	96,120

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.6	KNR BC-02 0204-01 analogia	Czyszczenie powierzchni (kostka betonowa) strumieniowe wodne wysokości- nieniowe - powierzchnie poziome (3,15+3,15)*2,40 (3,15+7,20+3,15)*6,00	m ² m ² m ²	 15,120 81,000	
				RAZEM	96,120
1.7		Wywozy			
29 d.1.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km poz.1*0,02 poz.2*0,02 poz.3 poz.8*0,05	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,346 0,066 0,199 0,176	
				RAZEM	0,787
30 d.1.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.29	m ³ m ³	 0,787	
				RAZEM	0,787
31 d.1.7	kalk. własna	Oplata za wysypisko poz.29	m ³ m ³	 0,787	
				RAZEM	0,787

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Remont schodów zewnętrznych z segmentu F w budynku Wydziału Fizyki				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
1	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2	m ²	17,280	0,00	0,00
d.1.	0211-01	przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach				
1						
2	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²	3,310	0,00	0,00
d.1.	0812-05					
1						
3	KNR-W 4-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³	0,199	0,00	0,00
d.1.	0212-01					
1						
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						0,00
1.2		Wykonanie warstw wyrównawczych				
4	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny np: Kisol Remmers	m ²	98,856	0,00	0,00
d.1.	1105-03					
2						
5	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 10 mm zatarte na ostro np: Betofix R4 Remmers	m ²	98,856	0,00	0,00
d.1.	1104-01					
2						
Razem dział: Wykonanie warstw wyrównawczych						0,00
1.3		Wykonanie izolacji poziomej i pionowej				
6	KNR 4-01 0817-04	Dwukrotne szpachlowanie masą uszczelniającą z elastycznej polimerowej powłoki grubowarstwowej FPD MB 2K Remmers	m ²	98,856	0,00	0,00
d.1.	04					
3	analogia					
7	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami Tape FV 120 Remmers	m	86,400	0,00	0,00
d.1.	01					
3						
Razem dział: Wykonanie izolacji poziomej i pionowej						0,00
1.4		Naprawa podciagu żelbetowego pod schodami				
8	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²	3,520	0,00	0,00
d.1.	0701-02					
4						
9	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych	m ²	3,520	0,00	0,00
d.1.	0201-03					
4						
10	KNR BC-02	Czyszczenie ręczne zbrojenia i elementów stalowych - pręty o śr. do 16 mm	m	22,000	0,00	0,00
d.1.	0205-01					
4						
11	KNR BC-02	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²	3,520	0,00	0,00
d.1.	0210-01					
4						
12	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - naprawa wyłomów i uszkodzeń gr. 5 mm, powierzchnie sufitowe	m ²	3,520	0,00	0,00
d.1.	0215-08					
4						
13	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową zaprawą naprawczą - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	3,520	0,00	0,00
d.1.	0215-09					
4		Krotność = 10				
14	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową zaprawą naprawczą - reprofilacja naroży	m	4,400	0,00	0,00
d.1.	0215-10					
4		Krotność = 10				
15	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - wypełnianie ubytków gr. 1 mm, powierzchnie poziome	m ²	3,520	0,00	0,00
d.1.	0215-02					
4						
16	KNR BC-02	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą cementową - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy	m ²	3,520	0,00	0,00
d.1.	0215-03					
4		Krotność = 2				
17	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	3,520	0,00	0,00
d.1.	02					
4	analogia					
18	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki	m ²	3,520	0,00	0,00
d.1.	07					
4	analogia					
19	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	3,520	0,00	0,00
d.1.	01					
4						
20	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²	3,520	0,00	0,00
d.1.	04					
4	analogia					
21	KNR N002-14-05	Malowanie tynków gładkich zewn farbą silikonową	m ²	3,520	0,00	0,00
d.1.	05-02-00					
4						
Razem dział: Naprawa podciagu żelbetowego pod schodami						0,00
1.5		Wykonanie okładziny kątovej na schodach w systemie Dasag				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 2113-01 5 analogia	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	86,400	0,00	0,00
23 d.1. 2112-06 5 analogia	KNR-W 2-02	Posadzki zewnętrzne - pasy wydzielone o szerokości elementów do 0.75 m na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm	m	4,900	0,00	0,00
24 d.1. 2112-01 5 analogia	KNR-W 2-02	Posadzki zewnętrzne pełne Terrastone z jednowarstwowych elementów kwadratowych o wym 60x60x2cm na zaprawie klejowej - okładzina gr 2 cm	m ²	33,450	0,00	0,00
Razem dział: Wykonanie okładziny kątowej na schodach w systemie Dasag						0,00
1.6	Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej przed schodami					
25 d.1. 02 6	KNR 4-01 0101-	Zerwanie nawierzchni z kostki betonowej	m ²	96,120	0,00	0,00
26 d.1. 01 6	KNR 6 0109-	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²	96,960	0,00	0,00
27 d.1. 03 6	KNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej z odzysku grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	96,120	0,00	0,00
28 d.1. 0204-01 6 analogia	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni (kostka betonowa) strumieniowe wodne wysokociśnieniowe - powierzchnie poziome	m ²	96,120	0,00	0,00
Razem dział: Przełożenie nawierzchni z kostki betonowej przed schodami						0,00
1.7	Wywozy					
29 d.1. 11 7	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³	0,787	0,00	0,00
30 d.1. 12 7	KNR 4-01 0108-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³	0,787	0,00	0,00
31 d.1. kalk. własna 7		Opłata za wysypisko	m ³	0,787	0,00	0,00
Razem dział: Wywozy						0,00
Razem dział: Remont schodów zewnętrznych z segmentu F w budynku Wydziału Fizyki						0,00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł