

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : BASEN NAPRAWA IZOLACJI PODPŁYTKOWEJ W SZATNIACH I UMYWALNIACH  
ADRES INWESTYCJI : WROCŁAW UL. NORWIDA 25  
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : Wrocław ul.Norwida 25/27  
BRANŻA : Budowlana.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Widanski Wiesław  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Widanski Wiesław  
DATA OPRACOWANIA : 2022-07-05

BASEN ( WERSJA OSZCZĘDNOŚCIOWA POŁOWA SZATNI ) ~~OPRACOWANIE~~ NAPRAWA IZOLACJI PODPŁYTKOWEJ W SZATNIACH I UMYWALNIACH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>BASEN NAPRAWA IZOLACJI W SZATNIACH I UMYWALNIACH</b>					
<b>1</b>		<b>SZATNIA I UMYWALNIA DAMSKA</b>			
1	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-01	Krotność = 2 5.63*4.3	m <sup>2</sup>	24.209	
				RAZEM	24.209
2	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	0211-01	Krotność = 2 (5.63*2+4.3+3.8+1.2*2+2.8*2+1*4+8*0.15)*0.4	m <sup>2</sup>	13.024	
				RAZEM	13.024
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01	Krotność = 2 poz.1	m <sup>2</sup>	24.209	
				RAZEM	24.209
4	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	Krotność = 2 poz.2	m <sup>2</sup>	13.024	
				RAZEM	13.024
5	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1130-01 1130-03	poz.1	m <sup>2</sup>	24.209	
				RAZEM	24.209
6	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
d.1	0705-02	poz.2/0.3	m	43.413	
				RAZEM	43.413
7	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-01	poz.2	m <sup>2</sup>	13.024	
				RAZEM	13.024
8	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-02	Krotność = 2 poz.2	m <sup>2</sup>	13.024	
				RAZEM	13.024
9	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-03	Krotność = 2 poz.1	m <sup>2</sup>	24.209	
				RAZEM	24.209
10	KNR AT-27	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - klejenie wkładki zbrojącej	m <sup>2</sup>		
d.1	0401-05	poz.2	m <sup>2</sup>	13.024	
				RAZEM	13.024
11	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-05	poz.1	m <sup>2</sup>	24.209	
				RAZEM	24.209
12	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-05	poz.2	m <sup>2</sup>	13.024	
				RAZEM	13.024
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-07 0108-08	(poz.1+poz.2)*0.02	m <sup>3</sup>	0.745	
				RAZEM	0.745
14		Oplata za utylizację	m <sup>3</sup>		
d.1		poz.13	m <sup>3</sup>	0.745	
				RAZEM	0.745
<b>2</b>		<b>SZATNIA I UMYWALNIA RODZINNA</b>			
15	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach	m <sup>2</sup>		
d.2	0211-01	Krotność = 2 3.78*5.63	m <sup>2</sup>	21.281	
				RAZEM	21.281
16	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2	0211-01	Krotność = 2 (5.63*2+0.6+0.9+3.4*2+2.3*4+1.2+2.7*2)*0.4	m <sup>2</sup>	14.144	
				RAZEM	14.144
17	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01	Krotność = 2 poz.15	m <sup>2</sup>	21.281	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.144	21.281 14.144
19	NNRNKB d.2 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.281	21.281 21.281
20	KNR 4-01 d.2 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.16/0.3	m m	RAZEM 47.147	47.147 47.147
21	KNR AT-27 d.2 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.144	14.144 14.144
22	KNR AT-27 d.2 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.144	14.144 14.144
23	KNR AT-27 d.2 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.281	21.281 21.281
24	KNR AT-27 d.2 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.281	21.281 21.281
25	KNR AT-27 d.2 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.144	14.144 14.144
26	KNR AT-23 d.2 0201-05	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 21.281	21.281 21.281
27	KNR AT-22 d.2 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 14.144	14.144 14.144
28	KNR 4-01 d.2 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV (poz.15+poz.16)*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.709	0.709 0.709
29	d.2	Opłata za utylizację poz.28	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 0.709	0.709 0.709
<b>3</b>		<b>POMIESZCZENIA DLA INSTRUKTORÓW I RATOWNIKÓW</b>			
30	KNR 4-01 d.3 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach Krotność = 2 3*1.1*1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.630	3.630 3.630
31	KNR 4-01 d.3 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach Krotność = 2 (1+1)*2*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.000	12.000 12.000
32	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome Krotność = 2 poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.630	3.630 3.630
33	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 12.000	12.000 12.000
34	NNRNKB d.3 202 1130-01 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 3.630	3.630 3.630

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.630
35	KNR 4-01 d.3 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.31	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR AT-27 d.3 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR AT-27 d.3 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
38	KNR AT-27 d.3 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.630	
				RAZEM	3.630
39	KNR AT-27 d.3 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.630	
				RAZEM	3.630
40	KNR AT-27 d.3 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej poz.31/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR AT-23 d.3 0201-05	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.630	
				RAZEM	3.630
42	KNR AT-22 d.3 0201-05	Okładziny ścienne z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.000	
				RAZEM	12.000
43	d.3	Demontaż starych kabin z brodzikami , dostawa i montaż nowych kabin i brodzików 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 4-01 d.3 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV (poz.30+poz.31)*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.313	
				RAZEM	0.313
45	d.3	Oplata za utylizację poz.44	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.313	
				RAZEM	0.313
46	KNR 4-01 d.3 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
47	d.3	Wymiana paneli sufitowych 9	szt szt	9.000	
				RAZEM	9.000
<b>4</b>		<b>HALA BASENOWA I HOLL</b>			
48	KNR 4-01 d.4 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach Krotność = 2 (3.4+4.32+1.25+2.1+2)*0.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.110	
				RAZEM	11.110
49	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe Krotność = 2 poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.110	
				RAZEM	11.110
50	KNR 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.48	m m	11.110	
				RAZEM	11.110
51	KNR AT-27 d.4 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.110	

BASEN ( WERSJA OSZCZĘDNOŚCIOWA POŁOWA SZATNI )  
 OBMIAR IZOLACJI PODPŁYTKOWEJ W SZATNIACH I UMYWALNIACH

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11.110
52	KNR AT-22 d.4 0201-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 20x30 cm poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.110	11.110
				RAZEM	11.110
53	d.4	Wiercenie gniazd , izolacja , montaż zaczepów nierdzewnych lin Niecka basenu 4	szt szt	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
54	KNR AT-22 d.4 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm-z usunięciem istniejącego silikonu Niecka basenu 250	m m	250.000	250.000
				RAZEM	250.000
55	KNR 4-01 d.4 0813-11	Wymiana lub uzupełnienie płytek skałodrzewnych o wymiarach 20x20 cm w posadzkach - pierwsza na Niecce basenu 50	plyt. plyt.	50.000	50.000
				RAZEM	50.000
56	KNR 4-01 d.4 0108-07 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 15 km grunt kat. IV poz.48	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.110	11.110
				RAZEM	11.110
57	d.4	Opłata za utylizację poz.56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.110	11.110
				RAZEM	11.110
58	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe $(1.36+3)*2*1+(1.23+3.1)*2*1*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.040	26.040
				RAZEM	26.040
59	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.040	26.040
				RAZEM	26.040
60	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.040	26.040
				RAZEM	26.040
61	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2 poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.040	26.040
				RAZEM	26.040
62	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $(3.4+4.32+1.25+2.1+2)*2.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.675	32.675
				RAZEM	32.675
63	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(3.4+4.32+1.25+2.1+2)*2.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.675	32.675
				RAZEM	32.675
64	KNR 4-01 d.4 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych $(3.4+4.32+1.25+2.1+2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.140	26.140
				RAZEM	26.140