

**ZBIORCZA KARTA KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO NR KP / 1002/ 3 / C1 / 09 - PK1-PW
 BASEN BRODZIK 4,13 x 4,18 x 0,2/0,3m**

Basen publiczny o konstrukcji betonowej wyłożony mozaiką szklaną OPIOCOLOR z przelewem brzegowym WIESBADEN S5N z rynkami wokół basenu

USZCZELNIENIE I WYŁOŻENIE CERAMICZNE

Grupa mat./ Poz.	Wyszczególnienie				Uwagi
		3	4	5	
1	2	3	4	5	6
3.	Chemia budowlana - system MAPEI				*3
3.1	Niecka basenu - powierzchnia 19,5 m ²				
3.1.1	Wyrównanie powierzchni				
3.1.2	Uszczelnienie				
3.1.3	Klejenie i fugowanie				
3.2	Obrzeże przelewowe i rynna przelewowa - powierzchnia 6 m ²				
3.2.1	Wyrównanie powierzchni				
3.2.2	Uszczelnienie				
3.2.3	Klejenie i fugowanie				
3.3	Zbiorniki przelewowe brodzika i SPA - powierzchnia 74,1 m ²				
3.3.1	Wyrównanie powierzchni				
3.3.2	Uszczelnienie				
3.3.3	Klejenie i fugowanie				
4.	Ceramika - system KLINKER SIRE i mozaika OPIOCOLOR				*3
4.1	Zestaw materiałów ceramicznych do wyłożenia niecki betonowej - powierzchnia 19,5 m ²				
4.2	obrzeża przelewowego i rynny przelewowej - powierzchnia 6 m ²				
4.3	Zestaw materiałów ceramicznych do wyłożenia zbiorników przelewowych - powierzchnia 74,1 m ²				

*1 Materiały wymienione lub równorzędne

**KARTA WYKAZU MATERIAŁÓW NR KP /1002/ 3 / C1 / 09 - 3.1 - PK1-PW
BASEN BRODZIK**

**3.1 ZESTAW MATERIAŁÓW CHEMII BUDOWLANEJ DO USZCZELNIENIA I WYŁOŻENIA
NIECKI BASENU
Powierzchnia ścian 4,3 m², dna 15,2 m², łącznie 19,5 m²
CHEMIA BUDOWLANA MAPEI**

Poz.	Warstwa Produkt Funkcja stosowania	Nr art. Kod Ref.	Zużycie jednost /m ²	Ilość całkow.			Uwagi
					6	7	
1	2	3	4	5	6	7	8
3.1.1.	WYRÓWNANIE POWIERZCHNI						
3.1.1.1	Listwy prowadzące (mb)			6 mb			
3.1.1.2	Masa montażowa - Planitop 400 Opakowanie: worki 25 kg			5 kg			
3.1.1.3	Masa wyrównawcza z PLANICRETE Cena za 1m ² wyrównania o średniej grubości 10mm Opakowania: karnistry 25kg	37110		20 m ²			
3.1.2.	WARSTWA USZCZELNIAJĄCA						
3.1.2.1	MAPELASTIC Opakowania: worki + pojemniki (24+8) Elastyczna masa uszczelniająca (kg)	137124	5kg	100 kg			
3.1.2.2	MAPEFLEX PU30 Opakowania: pojemnik 5kg Dwukompletowa masa (A+B) do doszczelniania przepustów (kg)	55A1006	-	1 kg			
3.1.2.3	MAPEBAND Taśma uszczelniająca o szer. 12 cm do naroży i przepustów (mb)	795555		32 mb			
3.1.3	KLEJ I FUGA DO CERAMIKI						
3.1.3.1	GRANIRAPID szary Opakowania: skł. A worki 25kg + karnistry 5,5 kg Elastyczny klej	1400125	4kg	80 kg			
3.1.3.2	KERAPOXY Opakowania: 10kg Dwuskładnikowa masa epoksydowa do fugowania (kg)	4511210	1,6 kg	30 kg			
3.1.3.4	MAPESIL LM Opakowania: kartusz 310 ml Silikonowa masa do dylatacji i fug elastycznych (szt)	5811091	-	5 szt.			
3.1.3.5	Primer M (szt) Opakowania: pojemnik 250 g	19152	-	2 szt.			
3.1.3.6	PULICOL Opakowania: 6 kg Środek do mycia lub rozpuszczalnik (kg)	113101	0,3 kg	2 kg			

**KARTA WYKAZU MATERIAŁÓW NR KP / 1002 / 3 / C1 / 09 - 3.2 - PK1-PW
BASEN BRODZIK**

**3.2 ZESTAW MATERIAŁÓW CHEMII BUDOWLANEJ DO USZCZELNIENIA I WYŁOŻENIA
OBRZEŻA PRZELEWOWEGO WIESBADEN S5N I RYNNY PRZELEWOWEJ
Długość obrzeża 12,5 m , Powierzchnia obrzeża i rynien przelewowych 6,0 m2
CHEMIA BUDOWLANA MAPEI**

Poz.	Warstwa Produkt Funkcja stosowania	Nr art. Kod Ref.	Zużycie jednost /m2	Ilość całkow.			Uwagi
					6	7	
1	2	3	4	5	6	7	8
3.2.1	WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI					0	
3.2.1.1	Listwy prowadzące (mb)			3 mb			
3.2.1.2	Masa montażowa - Planitop 400 Opakowanie: worki 25 kg			2 kg			
3.2.1.3	Masa wyrównawcza z PLANICRETE Cena za 1m2 wyrównania o średniej grubości 10mm Opakowania: karnistry 25kg	37110		6 m2			
3.2.2	WARSTWA USZCZELNIAJĄCA						
3.2.2.2	MAPELASTIC Opakowania: worki + pojemniki (24+8) Elastyczna masa uszczelniająca (kg)	137124	5kg	30 kg			
3.2.2.3	MAPEFLEX PU30 Opakowania: pojemnik 5kg Dwukompletowa masa (A+B) do doszczelniania przepustów (kg)	55A1006	-	1 kg			
3.2.2.4	MAPEBAND Taśma uszczelniająca o szer. 12 cm do naroży i przepustów (mb)	795555		30 mb			
3.2.3	KLEJ I FUGA DO CERAMIKI						
3.2.3.1	GRANIRAPID szary Opakowania: skł. A worki 25kg + karnistry 5,5 kg Elastyczny klej	1400125	6 kg	36 kg			
3.2.3.2	KERAPOXY Opakowania: 10kg Dwuskładnikowa masa epoksydowa do fugowania (kg)	4511210	4 kg	24 kg			
3.2.3.3	MAPESIL LM Opakowania: kartusz 310 ml Silikonowa masa do dylatacji i fug elastycznych (szt)	5811091	-	20 szt			
3.2.3.4	Primer M (szt) Opakowania: pojemnik 250 g	19152	-	10 szt			
3.2.3.4	PULICOL Opakowania: 6 kg Środek do mycia lub rozpuszczalnik (kg)	113101	0,3kg	1 kg			

**KARTA WYKAZU MATERIAŁÓW NR KP / 1002 / 3 / C1 / 09 - 3.3 - PK1-PW
BASEN BRODZIK I SPA**

**3.3 ZESTAW MATERIAŁÓW CHEMII BUDOWLANEJ DO USZCZELNIENIA
I WYŁOŻENIA ZBIORNIKÓW PRZELEWOWYCH BRODZIKA I OBU SPA**

Powierzchnia ścian 18,7 m2, dna i murku 6 m2, łącznie jeden zbiornik 24,7 m2 x 3 szt = 74,1 m2

Jeden zbiornik SPA przewidziany do wyłożenia chemia epoksydową
CHEMIA BUDOWLANA MAPEI

Poz.	Warstwa Produkt Funkcja stosowania	Nr art. Kod Ref.	Zużycie jednost /m2	Ilość całkow.			Uwagi
					6	7	
1	2	3	4	5	6	7	8
3.3.1.	WYRÓWNIANIE POWIERZCHNI						
3.3.1.1	Listwy prowadzące (mb)			15 mb			
3.3.1.2	Masa montażowa - Planitop 400 Opakowanie: worki 25 kg			20 kg			
3.3.1.3	Masa wyrównawcza z PLANICRETE Cena za 1m2 wyrównania o średniej grubości 10mm Opakowania: karnistry 25kg	37110		74 m2			
3.3.2.	WARSTWA USZCZELNIAJĄCA						
3.3.2.1	MAPELASTIC Opakowania: worki + pojemniki (24+8) Elastyczna masa uszczelniająca (kg)	137124	5kg	370 kg			
3.3.2.2	MAPEFLEX PU30 Opakowania: pojemnik 5kg Dwukompletowa masa (A+B) do doszczelniania przepustów (kg)	55A1006	-	1 kg			
3.3.2.3	MAPEBAND Taśma uszczelniająca o szer. 12 cm do naroży i przepustów (mb)	795555		52 mb			
3.3.3	KLEJ I FUGA DO CERAMIKI						
3.3.3.1	GRANIRAPID szary Opakowania: skł. A worki 25kg + karnistry 5,5 kg Elastyczny klej	1400125	4kg	175 kg			
3.3.3.2	KERAPOXY Opakowania: 10kg Dwuskładnikowa masa epoksydowa do fugowania (kg)	4511210	1,6kg	120 kg			
3.3.3.4	MAPESIL LM Opakowania: kartusz 310 ml Silikonowa masa do dylatacji i fug elastycznych (szt)	5811091	-	18 szt			
3.3.3.5	Primer M (szt) Opakowania: pojemnik 250 g	19152	-	6 szt			
3.3.3.6	PULICOL Opakowania: 6 kg Środek do mycia lub rozpuszczalnik (kg)	113101	0,3kg	1 kg			

**KARTA WYKAZU MATERIAŁÓW NR KP /1002 / 3 / C1 / 09 - 4.1 - PK1-PW
BASEN BRODZIK****4.1 ZESTAW MATERIAŁÓW CERAMICZNYCH DO WYŁOŻENIA NIECKI BETONOWEJ
Powierzchnia ścian 4,3 m2, dna 15,2 m2, łącznie 19,5 m2
MOZAIKA OPIOCOLOR CERAMIKA KLINKER SIRE**

Poz.	Produkt (kształtka) Miejsce stosowania	Nr art. Kod Ref.	Jednostkas zt/mb/kg/m 2	Całkow. ilość	Uwagi		
						7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
4.1.1	DNO BASENU I MURKI						
4.1.1.1	Mozaika OPIOCOLOR seria La Riviera np. TURQUOISE		m2	17			
4.1.2	ŚCIANY BASENU SPA						
4.1.2.1	Mozaika OPIOCOLOR seria La Riviera np. TURQUOISE		m2	5			

**KARTA WYKAZU MATERIAŁÓW NR KP / 1002 / 3 / C1 / 09 -4.2 - PK1-PW
BASEN BRODZIK****4.2 ZESTAW MATERIAŁÓW CERAMICZNYCH DO WYŁOŻENIA OBRZEŻA PRZELEWOWEGO****Wiesbaden S5N I RYNNY PRZELEWOWEJ**Długość obrzeża 12,5 m Powierzchnia obrzeża i rynien przelewowych 6,0 m²**CERAMIKA KLINKER SIRE**

Poz.	Produkt (kształtka) Miejsce stosowania	Nr art. Kod Ref.	Jednostka szt/mb/kg/m ²	Całkow. ilość	Uwagi		
						7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
4.2.1	Płytki rynny przelewowej S5N 245 x 315 x 210 kolor: błękitny	S5N	szt	55			
4.2.2	Płytki rynny przelewowej S5N z odpływem 245 x 315 x 210 kolor: błękitny	S5F	szt	4			
4.2.3	Ruszt rynny przelewowej poprzeczny z PVC szer 180	GRA180	mb	13			
4.2.4	Kształtka kątowna rusztu rynny przelewowej	ANT180	szt	2			

**KARTA WYKAZU MATERIAŁÓW NR KP / 1002 / 3 / C1 / 09 - 4.3 - PK1-PW
BASEN BRODZIK I SPA****4.3 ZESTAW MATERIAŁÓW CERAMICZNYCH DO WYŁOŻENIA ZBIORNIKÓW PRZELEWOWYCH
Powierzchnia ścian 18,7 m², dna i murku 6 m², łącznie jeden zbiornik 24,7 m² x 3 szt = 74,1 m²
CERAMIKA KLINKER SIRE**

Poz.	Produkt (kształtka) Miejsce stosowania	Nr art. Kod Ref.	Jednostkas zt/mb/kg/m 2	Całkow. ilość	Uwagi		
						7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
4.3.1	Płytki szklione gat.2 245 x 120 x 9 kolor: błękitny lub biały	PS11 PS14	m2	80			