

Przedmiar robót

Nazwa i adres zamawiającego: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych, 44 109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25 c**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-04-05**
Nazwa obiektu lub robót: **Modernizacja nawierzchni z płytek ceramicznych przy basenie**
Nazwa jednostki opracowującej: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych, 44 109 Gliwice, ul. Strzelców Bytomskich 25 c**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Kosztorys			
1	Rozdział	I - PLAŻA BRODZIKA			
1.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1.1	KNNRW 3/1301/4	Rozbiórka, okładziny - rozbiórka cokołu do wys. jednej płytki oraz okładziny grzejników			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany - cokół	2,17	2,170000	
		RAZEM:	2,170000	m2	2,170
1.1.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych			
		Wyliczenie ilości robót:			
			59,27	59,270000	
		RAZEM:	59,270000	m2	59,27
1.1.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
			(59,27+2,17)*0,02	1,228800	
		RAZEM:	1,228800	m3	1,229
1.1.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	1,229	
1.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	1,229	
1.2	Element	PRACE WYKOŃCZENIOWE			
1.2.1	DC 19/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2	59,27	
1.2.2	DC 19/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych	m2	2,17	
1.2.3	KNR BC 5/109/2	Wyrównanie powierzchni pionowych zaprawą cementową	m2	2,17	
1.2.4	KNR BC 5/109/2	Analogia - Wyrównanie powierzchni poziomych zaprawą cementową	m2	59,27	
1.2.5	DC 20/201/1	Analogia - warstwa gruntująca w narożach - EUROLAN FK 28 (lub równoważna)	m2	6,0	
1.2.6	DC 20/201/1	Wykonanie pierwszej warstwy żywicy SUPERFLEX 40 S (lub równoważna)	m2	3,0	
1.2.7	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej superflex AB 75 (lub równoważna)	m	5,5	
1.2.8	DC 20/201/1	Wykonanie drugiej warstwy żywicy SUPERFLEX 40 S (lub równoważna)	m2	3,0	
1.2.9	KNR 41/114/1	Izolacja pozioma z zaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D2 (lub równoważna), pierwsza warstwa	m2	59,27	
1.2.10	KNR 41/114/1	Izolacja pozioma z zaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D2 (lub równoważna), druga warstwa	m2	59,27	
1.2.11	DC 20/201/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem SUPERFLEX D2 (lub równoważna), powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa	m2	2,17	
1.2.12	DC 20/201/2	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem SUPERFLEX D2 (lub równoważna) наносzona ręcznie, powierzchnia pionowa, dodatek za kolejną warstwę	m2	2,17	
1.2.13	KNR 202/829/5	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda kombinowana, cokoły i obudowy grzejników, zaprawa klejowa Plastikol KM Flex, spoinowanie płytek zaprawą Cerinol F 20 lub równoważne	m2	2,17	
1.2.14	KNR 202/1104/5	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) 150x150 mm, zaprawa klejowa PLASTIKOL KM, zaprawa spoinująca CERINOL F20 (lub równoważne)	m2	59,27	
1.2.15	KNR 202/1217/3	Narożniki z kątownika 40x40x4 mm, stal nierdzewna	m	32,5	
1.2.16	KNR 202/1219/1	Analogia - montaż kratki ściekowej ze stali nierdzewnej	szt	5	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
2	Rozdział	II - PLAŻA WYLOTU ZJEŹDŻALNI			
2.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
2.1.1	KNNRW 3/1301/4	Rozbiórka, okładziny - rozbiórka cokołu do wys. jednej płytki	m2	1,94	
2.1.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	45,08	
2.1.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,94+45,08)*0,02		0,940400	
		RAZEM:		0,940400	
			m3	0,940	
2.1.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	0,94	
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	0,94	
2.2	Element	PRACE WYKOŃCZENIOWE			
2.2.1	DC 19/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2	45,08	
2.2.2	DC 19/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych	m2	1,94	
2.2.3	KNR BC 5/109/2	Wyrównanie powierzchni pionowych zaprawą cementową	m2	1,94	
2.2.4	KNR BC 5/109/2	Analogia - Wyrównanie powierzchni poziomych zaprawą cementową	m2	45,08	
2.2.5	DC 20/201/1	Analogia - warstwa gruntująca w narożach - EUROLAN FK 28 (lub równoważna)	m2	10,0	
2.2.6	DC 20/201/1	Wykonanie pierwszej warstwy żywicy SUPERFLEX 40 S (lub równoważna)	m2	5,0	
2.2.7	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej superflex AB 75 (lub równoważna)	m	11,0	
2.2.8	DC 20/201/1	Wykonanie drugiej warstwy żywicy SUPERFLEX 40 S (lub równoważna)	m2	5,0	
2.2.9	KNR 41/114/1	Izolacja pozioma z zaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D2 (lub równoważna), pierwsza warstwa	m2	45,08	
2.2.10	KNR 41/114/1	Izolacja pozioma z zaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D2 (lub równoważna), druga warstwa	m2	45,08	
2.2.11	DC 20/201/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem SUPERFLEX D2 (lub równoważna), powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa	m2	1,94	
2.2.12	DC 20/201/2	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem SUPERFLEX D2 (lub równoważna) nanoszona ręcznie, powierzchnia pionowa, dodatek za kolejną warstwę	m2	1,94	
2.2.13	KNR 202/829/5	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda kombinowana, cokoły i obudowy grzejników, zaprawa klejowa Plastikol KM Flex, spoinowanie płytek zaprawą Cerinol F 20 lub równoważne	m2	1,94	
2.2.14	KNR 202/1104/5	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) 150x150 mm, zaprawa klejowa PLASTIKOL KM, zaprawa spoinująca CERINOL F20 (lub równoważne)	m2	45,08	
2.2.15	KNR 202/1217/3	Narożniki z kątownika 40x40x4 mm, stal nierdzewna	m	19,0	
2.2.16	KNR 202/1219/1	Analogia - montaż kratki ściekowych ze stali nierdzewnej	szt	2	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
3	Rozdział	III - REJON ZBIORNIKÓW WHIRPOOL			
3.1	Element	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3.1.1	KNNRW 3/1301/4	Rozbiórka, okładziny słupów i pilastrów na zaprawie cementowej - rozbiórka cokołu do wys. jednej płytki oraz okładziny grzejników			
		Wyliczenie ilości robót:			
		ściany - cokół 1,26		1,260000	
		RAZEM: 1,260000	m2	1,260	
3.1.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	41,76	
3.1.3	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1'km			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,26+41,76)*0,02 0,860400			
		RAZEM: 0,860400	m3	0,860	
3.1.4	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1'km	m3	0,86	
3.1.5	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu	m3	0,86	
3.2	Element	PRACE WYKOŃCZENIOWE			
3.2.1	DC 19/201/1	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, poziomych	m2	41,76	
3.2.2	DC 19/201/2	Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych, pionowych	m2	1,26	
3.2.3	KNR BC 5/109/2	Wyrównanie powierzchni pionowych zaprawą cementową	m2	1,26	
3.2.4	KNR BC 5/109/2	Analogia - Wyrównanie powierzchni poziomych zaprawą cementową	m2	41,76	
3.2.5	DC 20/201/1	Analogia - warstwa gruntująca w narożach - EUROLAN FK 28 (lub równoważna)	m2	10,0	
3.2.6	DC 20/201/1	Wykonanie pierwszej warstwy żywicy SUPERFLEX 40 S (lub równoważna)	m2	5,0	
3.2.7	KNR 33/23/4 (1)	Montaż taśmy uszczelniającej superflex AB 75 (lub równoważna)	m	11,0	
3.2.8	DC 20/201/1	Wykonanie drugiej warstwy żywicy SUPERFLEX 40 S (lub równoważna)	m2	5,0	
3.2.9	KNR 41/114/1	Izolacja pozioma z zaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D2 (lub równoważna), pierwsza warstwa	m2	41,76	
3.2.10	KNR 41/114/1	Izolacja pozioma z zaprawy uszczelniającej SUPERFLEX D2 (lub równoważna), druga warstwa	m2	41,76	
3.2.11	DC 20/201/1	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem SUPERFLEX D2 (lub równoważna), powierzchnia pionowa, 1-sza warstwa	m2	1,26	
3.2.12	DC 20/201/2	Izolacja wewnętrzna powłokowa preparatem SUPERFLEX D2 (lub równoważna) nanoszona ręcznie, powierzchnia pionowa, dodatek za kolejną warstwę	m2	1,26	
3.2.13	KNR 202/829/5	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 15x15, metoda kombinowana, cokoły i obudowy grzejników, zaprawa klejowa Plastikol KM Flex, spoinowanie płytek zaprawą Cerinol F 20 lub równoważne	m2	1,26	
3.2.14	KNR 202/1104/5	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) 150x150 mm, zaprawa klejowa PLASTIKOL KM, zaprawa spoinująca CERINOL F20 (lub równoważne)	m2	41,76	
3.2.15	KNR 202/1219/1	Analogia - montaż kratki ściekowej ze stali nierdzewnej	szt	2	