

Przedmiar robót

Nazwa: **Kosztorys na remont sceny oraz elewacji amfiteatru w Zespole Państwowych Szkół Muzycznych im. Mieczysława Karłowicza w Krakowie osiedle Centrum E 2 31-934 Kraków**
Budowa: **Amfiteatr**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty ogólnobudowlane**
Lokalizacja: **31-934 Kraków osiedle Centrum E 2**
Zamawiający: **Zespół Państwowych Szkół Muzycznych im. Mieczysława Karłowicza (31-934 Kraków)osiedle Centrum E 2**

Data opracowania:
2026-07-08

Autor opracowania:
Andrzej Gołda Firma Projektowo Budowlana
PRO-TECH ul. Trojadyn 12 32-085 Giebułtów ,
RP - Upr. 132/93, poz konserwatorskie MWKZ
w Krakowie 47/93 ,

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
	Kosztorys	Kosztorys na remont sceny oraz elewacji amfiteatru w Zespole Państwowych Szkół Muzycznych im. Mieczysława Karłowicza w Krakowie osiedle Centrum E 2 31-934 Kraków			
1	Element	Zabezpieczenie, wygradzenie, oznaczenie placu budowy			
1.1	Kalkulacja indywidualna	Ogrodzenie tymczasowe placu budowy	m	72,00	
1.2	KNR 401/820/2	Ułożenie płyt twardych i folii - zabezpieczenie nawierzchni wokół amfiteatru	m2	113,00	
2	Element	Roboty rozbiórkowe posadzek			
2.1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek cokół sceny i cokolik przy ścianie			
	Obliczenie:				
		(6,45+5,06+1,95+1,98+1,20+5,15)*0,15		3,27	
		16,55*0,50		8,28	
		RAZEM:	11,55	m2	11,55
2.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzki z płytek - posadzka sceny, schodów oraz pomiędzy sceną a widownią			
	Obliczenie:				
		49,36+(17,70*1,74)		80,16	
		RAZEM:	80,16	m2	80,16
2.3	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1'cm, na ścianach cokoły	m2	11,55	
2.4	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
2.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie izolacji termoizolacyjnej oraz przeciwwilgociowe	m2	80,16	
2.6	DC 19/708/1	Przygotowanie podłoża posadzki - frezowanie (wyrównanie podłoża pod izolację)	m2	80,16	
2.7	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome	m2	80,16	
2.8	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, powierzchnia ponad 8' m2	m2	80,16	
2.9	KNR 41/101/1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod gruntowanie ręczne	m2	80,16	
2.10	KNR 41/104/1 (2)	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami w technologii przy ścianie	m	80,16	
2.11	KNR 41/106/1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych, szpachlowanie	m2	80,16	
2.12	KNP 2/715/3 (1)	Izolacja z płyt styropianowych XPS 5cm pod posadzki na zaprawie, powierzchnia pomieszczenia ponad 8' m2, jedna warstwa izolacji, płyty styropianowe XPS 5 cm	m2	80,16	
2.13	KNR 202/1106/1	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25' mm	m2	80,16	
2.14	KNR 202/1106/3	Posadzki cementowe dodatek za pogrubienie posadzki o 1' cm ponad 25' mm	m2	80,16	4,50
2.15	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	80,16	
3	Element	Roboty rozbiórkowe zadaszenia amfiteatru			
3.1	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka zadaszenia amfiteatru płyt poliwęglanowych	m2	8,90	
3.2	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka zadaszenia amfiteatru kosz z blachy	m2	4,50	
3.3	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	1,20	
3.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,80	
4	Element	Rozbiórka obróbek blacharskich murów			
4.1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	34,50	
5	Element	Roboty rozbiórkowe okładzin ściennych (tynk)			
5.1	KNR 1323/101/8	Ręczne skucie tynków	m2	336,47	
5.2	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie siatki wzmacniającej podłożę	m2	336,47	
6	Element	Wywóz i utylizacja gruzu i materiałów z demontażu			
6.1	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1' km			
	Obliczenie:				
		(80,16+11,55)*0,012		1,10	
		11,55+0,01		11,56	
		91,51*0,06		5,49	
		(91,51+11,55)*0,07		7,21	
		(91,51+11,55)*0,004		0,41	
		336,47*0,005		1,68	
		RAZEM:	27,45	m3	27,45
6.2	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1' km	m3	27,45	15,00

Kosztorys na remont sceny oraz elewacji
amfiteatru w Zespole Państwowych Szkół
Muzycznych im. Mieczysława Karłowicza w
Krakowie...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
6.3	Kalkulacja indywidualna	Oплата за складование на wysypisku			
	Obliczenie:				
		27,45*1,20		32,94	
		RAZEM:		32,94	
7	Element	Roboty posadzkarskie wykończeniowe			
7.1	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2	80,16	
7.2	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płyt kamiennych np. trawertyn gr. min 2,0 cm	m2	80,16	
7.3	NNRNKB 202/2809/2 (2)	Cokoliki z płyt kamiennych np, trawertyn gr. min 2,0 cm cokół sceny i cokoliki posadzek			
	Obliczenie:				
		(6,45+5,06+1,95+1,98+1,20+5,15)*0,15		3,27	
		16,55*0,50		8,28	
		RAZEM:		11,55	
7.4	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okładziny schodów z płyt kamiennych np, trawertyn gr. min 2,0 cm			
	Obliczenie:				
		4,83+6,52		11,35	
		RAZEM:		11,35	
8	Element	Roboty elewacyjne			
8.1	KNR 913/101/1	Przygotowanie podłoża zmycie myjką ciśnieniową elewacji Krotność = 0,5	m2	336,47	
8.2	KNR 913/101/4	Przygotowanie podłoża przygotowanie podłoża - nałożenie preparatu do czyszczenia elewacji (np. Baumi ReClean)	m2	336,47	
8.3	KNR 17/2608/4	Przygotowanie podłoża, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie (np. Caparol Capatop)	m2	336,47	
8.4	KNR 28/2623/6 (1)	Przyklejenie jednej warstwy siatki, na ścianach, masa klejąca	m2	336,47	
8.5	KNR 28/2630/1 (1)	Tynki cienkowarstwowe barwiony w masie struktura baranek gr. 1,5mm	m2	336,47	
9	Element	Pokrycie zadaszenia amfiteatru			
9.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż płyt z poliwęglanu (poliwęglan komorowy bezbarwny)	m2	8,90	
9.2	Kalkulacja indywidualna	Kosz z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej w kolorze brązowym (nawiązanie do istniejących obróbek)	m2	4,50	
10	Element	Rynny i rury spustowe			
10.1	KNR 401/524/6	Uzupełnienie rynien dachowych wiszących półokrągłych, blacha ocynkowana, średnica 18 cm Rynny w kolorze brązowym	m	1,20	
10.2	KNR 401/527/7	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1,0 m, z blachy ocynkowanej, średnica 15 cm	m	7,80	
10.3	KNKRB 4/113/4	Czyszczaki kanalizacyjne Fi 150 mm	szt	2,00	
11	Element	Obróbki blacharskie			
11.1	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	34,50	
12	Element	Malowanie farbą olejną nawierzchniowa stalowych słupów w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem			
12.1	KNR 712/105/1	Odtłuszczanie, konstrukcje pełnościenne			
	Obliczenie:				
		0,945*10,00*6		56,70	
		RAZEM:		56,70	
12.2	KNR 712/206/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania	m2	56,70	
12.3	KNR 712/214/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	m2	56,70	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
13	Element	Rusztowanie do robót malarskich - słupy			
13.1	KNR 202/16	Rusztowania przesuwne - 1,00 ???			
		Wyliczenie czasu pracy rusztowania:			
	3.1	Kalkulacja indywidualna		4,45	
	3.2	Kalkulacja indywidualna			
	3.3	KNR 401/535/3		0,28	
	3.4	KNR 401/535/6		0,86	
	5.1	KNR 1323/101/8		215,34	
	5.2	Kalkulacja indywidualna		50,47	
	8.1	KNR 913/101/1		43,74	
	8.2	KNR 913/101/4		3,36	
	8.3	KNR 17/2608/4		34,82	
	8.4	KNR 28/2623/6 (1)		213,39	
	8.5	KNR 28/2630/1 (1)		249,76	
	9.1	Kalkulacja indywidualna		13,35	
	9.2	Kalkulacja indywidualna			
	10.1	KNR 401/524/6		0,83	
	10.2	KNR 401/527/7		7,57	
	10.3	KNKRB 4/113/4		1,18	
	12.2	KNR 712/206/1 (1)		6,31	
	12.3	KNR 712/214/1 (1)		5,35	
		Razem (r-g):		851,06	
	S=2 W=0,84 P=1,25				
	Czas pracy = $r-g/(S*W)*P = 851,0639/(2*0,84)*1,25 = 633,23$		m-g	633,23	