

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: REMONT SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH  
ADRES INWESTYCJI: ul. Parkowa 8, 58-379 Czarny Bór  
NAZWA INWESTORA: Zakład Lecznictwa Odwykowego dla Osób Uzależnionych od Alkoholu  
ADRES INWESTORA: ul. Parkowa 8, 58-379 Czarny Bór

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż Piotr Rajca

DATA OPRACOWANIA: 05.2021r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1	kalk. własna	Dokumentacja fotograficzna - stan obiektu przed konserwacją	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR BC-02 0129-05 analogia	Wstępne wzmocnienie osłabionych partii piaskowca preparatem opartym na estrach kwasu krzemowego - Remmers KSE OH	m2		
		Stopnie + spocznik (0,30 + 0,17) * (7,64 + 7,34 + 7,16 + 7,00 + 6,80 + 6,60 + 6,50 + 6,30 + 6,10 + 5,90)	m2	31,650	
		(0,17 + 1,89) * 5,73	m2	11,804	
		Ściany boczne (2,70 * 1,70 * 1 / 2 + 2,10 * 1,70) * 2	m2	11,730	
		Słupy 0,50 * 4 * 1,25 * 2	m2	5,000	
		0,45 * 4 * 1,00 * 4	m2	7,200	
		Balustrady (0,40 + 0,85 * 2) * 2,80 * 2	m2	11,760	
		(0,30 + 0,85 * 0) * 1,10 * 2	m2	0,660	
		Wazy 3,14 * 0,65 * 1,05 * 2	m2	4,286	
		3,14 * 0,70 * 1,15 * 2	m2	5,055	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,145</b>
3	KNR BC-02 0129-05 analogia	Wstępna dezynfekcja 3% roztworem Sterinolu	m2		
		poz.2	m2	89,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,145</b>
4	TZKNC N-K/VI 1/4-b analogia	Usuwanie z powierzchni kamienia zaprawy cementowej - kamień porowaty - piaskowiec	dm2		
		Słupy 0,50 * 4 * 1,25 * 2		5,000	
		0,45 * 4 * 1,00 * 4		7,200	
		Balustrady (0,40 + 0,85 * 2) * 2,80 * 2		11,760	
		(0,30 + 0,85 * 0) * 1,10 * 2		0,660	
		Wazy 3,14 * 0,65 * 1,05 * 2		4,286	
		3,14 * 0,70 * 1,15 * 2		5,055	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.4 A * 100 * 5%	dm2	33,961	
				<b>169,805</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>169,805</b>
5	TZKNBK VIII 05-149	Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi - preparat Remmers Fassadenreiniger-Paste	m2		
		poz.2	m2	89,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,145</b>
6	TZKNBK VII -251	Dezynfekcja grzybobójcza, bakteriobójcza i glonobójcza - preparat Remmers BFA	m2		
		poz.2	m2	89,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,145</b>
7	KNR BC-02 0128-01 analogia	Odsolenie kamienia metodą swobodnej migracji	m2		
		poz.2	m2	89,145	
				<b>RAZEM</b>	<b>89,145</b>
8	KNR BC-02 0129-05 analogia	Impregnacja kamienia preparatem krzemooorganicznym - preparat Remmers KSE 300	m2		

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.2	m2	89,145	
				RAZEM	<b>89,145</b>
9	TZKNC N-K/VI 2/4-a analogia	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych.	dm2		
		Wazy, latarnie 3,14 * 0,65^2 * 1 / 4 * 2 3,14 * 0,70^2 * 1 / 4 * 2 A (Obliczenie pomocnicze)		0,663 0,769 =====	
		poz.9 A * 100	dm2	1,432 <b>143,200</b>	
				RAZEM	<b>143,200</b>
10	ZKNR C-2 0418-03 analogia	Uzupełnienie ubytków kamienia za pomocą kitów na bazie wapna - kity podbarwione w mase na kolor otoczenia - zużycie 20kg/m2	m2		
		Przyjęto 40% ubytków do uzupełnienia poz.2 * 40%	m2	35,658	
				RAZEM	<b>35,658</b>
11	KNR BC-02 0129-05 analogia	Hydrofobizacja powierzchni kamienia w celu zmniejszenia wnikania wody i substancji szkodliwych - Remmers Funcosil SL	m2		
		poz.2	m2	89,145	
				RAZEM	<b>89,145</b>
12	kalk. własna	Dokumentacja fotograficzna - stan obiektu po konserwacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>