

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Projekt techniczny remontu wnętrza hali basenu AWF Katowice z wymianą urządzeń technologicznych wody basenowej – etap 1  
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Szmausa 1  
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach  
ADRES INWESTORA : ul. Mikołowska 72A 40-065 Katowice  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ST. NOWAK (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 10.08.2022

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.08.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Projekt techniczny remontu wnętrza hali basenu AWF Katowice z wymianą urządzeń technologicznych wody basenowej – etap 1</b>				
1		Remont wnętrza hali basenu	1	18
1.1		Roboty demontażowe	1	7
1.2		Mycie wykładziny PVC widowni	8	9
1.3		Naprawa (malowanie) balustrad widowni	10	15
1.4		Naprawa (malowanie) osłon grzejnikowych	16	18

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Projekt techniczny remontu wnętrza hali basenu AWF Katowice z wymianą urządzeń technologicznych wody basenowej – etap 1</b>					
1		<b>Remont wnętrza hali basenu</b>			
1.1		<b>Roboty demontażowe</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek z blachy nadającej się do użytku; Demontaż skorodowanych obudów grzejników typu Favier z blachy perforowanej.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0545-07	Uwaga! Obudowy należy oznaczyć w sposób umożliwiający identyfikację ich lokalizacji do ponownego montażu			
1	analogia	(2.75*1.20)*8	m <sup>2</sup>	26.400	
		(3.25*1.20)*6	m <sup>2</sup>	23.400	
		3.25*1.80	m <sup>2</sup>	5.850	
		A (suma częściowa)		-----	
		.w. lecz zdemontowanie obudowy nawiewników wporowych z blachy perforowanej	m <sup>2</sup>	<b>55.650</b>	
		(2.03*2.03)*4	m <sup>2</sup>	<b>16.484</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.134</b>
2	KNR 4-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach metalowych; Balustradę typ 2 rozmontować, a tafle szklane zeszkładować w bezpiecznym miejscu do czasu ponownego montażu balustrady.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1111-02	36.00*1.00 <balustrada typ 2>	m <sup>2</sup>	36.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
3	KNR-W 4-01	Demontaż balustrad typ 1 i typ 2, R+S=50%, M=0	m		
d.1.	1301-03	Uwaga! Balustrady należy oznaczyć w sposób umożliwiający identyfikację ich lokalizacji do ponownego montażu			
1	analogia	232.00 <balustrada typ 1>	m	232.000	
		36.00 <balustrada typ 2>	m	36.000	
		A (suma częściowa)	m	-----	
				<b>268.000</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
4	TZKNC N-K/	Balustradę typ 1 po demontażu podzielić/przeciąć w jednej linii w pionie, na elementy pasujące do wymiarów komory lakierniczej. Typowy wymiar komory lakierniczej to długość 10,5 metra, szerokość 1,10 metra i wysokość 2,30 metra. Przed podziałem balustrad należy uzyskać informację od wybranego zakładu lakierniczego o wymiarach kabin lakierniczych. Lokalizację podziałów ustalić z Zamawiającym i projektantem.	obiekt		
d.1.	XVII t.19-	22			
1	a.1D		obiekt	22.000	
1	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
5	KNR AT-06	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych, samochody skrzyniowe; kategoria ładunku II; Załadunek balustrad z transportem na odl. do 10 km*2 (zawiezenie balustrad do zakładu lakierniczego, oraz przywóz gotowych balustrad)	t		
d.1.	0101-02	Krotność = 2			
1		(poz.3*18.00)*0.001	t	4.824	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.824</b>
6	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
d.1.	0108-01	4*2	kurs	8.000	
1				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7	KNR AT-06	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs		
d.1.	0108-04	Krotność = 9			
1		poz.6	kurs	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.2		<b>Mycie wykładziny PVC widowni</b>			
8	KNR 9-21	Ręczne czyszczenie i mycie posadzek z tworzyw sztucznych i wykładzin mineralnych; pomieszczenia o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> ; Do mycia wykładziny używać preparatu czyszczącego dedykowanego do wykładzin PVC, który usunie zabrudzenia, powłoki polimerowe, filmy pielęgnacyjne i antyadhezyjne oraz zabrudzenia oleiste i tłuszczowe.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0101-03	410.00			
2			m <sup>2</sup>	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
9	KNR W-01	Impregnacja posadzek nadająca połysk; Po umyciu wykładzinę należy zaimpregnować wysokopołyskową, odporną na ścieranie i elastyczną powłoką na bazie poliuretanów w ilości minimum 2 warstw. Preparat aplikować ręcznie, a maksymalny połysk i optymalną twardość osiągnąć poprzez polerowanie maszyną wysokoobrotową.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0408-02	Krotność = 2			
2	analogia	poz.8	m <sup>2</sup>	410.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>410.000</b>
1.3		<b>Naprawa (malowanie) balustrad widowni</b>			
10	TZKNBK	Oszlifowaniu ostrych krawędzi w miejscu podziału/przejęcia balustrad	szt.		
d.1.	XXIV 3502-				
3	03				
1	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		44*2	szt.	88.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.000</b>
11	KNR-W 4-01	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych; Lakierowanie epoksydową farbą proszkową w miejscach w których była najgłębsza korozja	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-06	Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. Zagruntowanie	m <sup>2</sup>	268.000	
3		poz.3			
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych; Lakierowanie poliestrową farbą proszkową całość / elementy np. blachy 2 stronnie aby ograniczyć możliwość penetracji wilgoci.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-05	poz.11	m <sup>2</sup>	268.000	
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
13	KNR-W 2-02	Balustrady balkonowe do oszklenia z pochwytem stalowym; Balustrady w miejscu przecięcia połączyć wewnętrznymi profilami/trzpieniami wykonanymi ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 316 o długości minimalnej 50 mm, dla pochwyków z rur o średnicy 50 mm oraz dla poziomych poprzeczek z rur kwadratowych o wymiarach 38x18 mm.	m		
d.1.	1209-03	36.00 <montaż balustrady typ 2 po renowacji>	m	36.000	
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
14	KNR-W 2-02	Szklenie ram gotowymi szymbami ze szkła specjalnego - powierzchnia szymb do 1.0 m2 - Ponowne oszklenie balustrad szkłem zdemontowanym	m <sup>2</sup>		
d.1.	1410-02	poz.2	m <sup>2</sup>	36.000	
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
15	KNR-W 2-02	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym; Balustrady w miejscu przecięcia połączyć wewnętrznymi profilami/trzpieniami wykonanymi ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 316 o długości minimalnej 50 mm, dla pochwyków z rur o średnicy 50 mm oraz dla poziomych poprzeczek z rur kwadratowych o wymiarach 38x18 mm, całość ponownie zamontować w tym samym miejscu używając nakrętek kapturowych oraz śrub i łączników ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 316	m		
d.1.	1209-01	232.00 <montaż balustrady typ 1 po renowacji>	m	232.000	
3					
				<b>RAZEM</b>	<b>232.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Naprawa (malowanie) osłon grzejnikowych</b>			
16	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych; Lakierowanie epoksydową farbą proszkową w miejscach w których była najgłębsza korozja, oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-01	poz.3	m <sup>2</sup>	268.000	
4					
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
17	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych; Lakierowanie poliestrową farbą proszkową całość / elementy np. blachy 2 stronnie aby ograniczyć możliwość penetracji wilgoci.	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-05	Krotność = 2	m <sup>2</sup>	268.000	
4		poz.16			
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>
18	KNR AT-12	Ponowne zamontowanie obudów grzejnika w tym samym miejscu używając śrub i łączników ze stali nierdzewnej kwasoodpornej AISI 316	m <sup>2</sup>		
d.1.	0305-01	poz.17	m <sup>2</sup>	268.000	
4	analogia				
				<b>RAZEM</b>	<b>268.000</b>