

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212212-5 Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja basenu w Pałacu Młodzieży
ADRES INWESTYCJI : Katowice, ul. Mikołowska
INWESTOR : Miasto Katowice
ADRES INWESTORA : Katowice, ul. Młyńska
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

DATA OPRACOWANIA :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU

Tadeusz Strzoda
Tadeusz Strzoda
nr upraw. bud. 795/93

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. Robert Kowalski
mgr inż. Robert Kowalski
pr. bud. nr SLK/2788/PWOWE/09

INSPEKTOR NADZORU
mgr inż. Beata Szulc
mgr inż. Beata Szulc
upr. bud. nr ewid. 276/91
w spec. inst. sanitarnych

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe na basenie			
1		Oczyszczenie z resztek folii baseniowej oraz geowłókniny na powierzchni	m ²		
d.1	kalk. własna	430	m ²	430.00	
				RAZEM	430.00
2		Demontaż spustów z rynny przelewowej	kpl.		
d.1	kalk. własna	36	kpl.	36.00	
				RAZEM	36.00
3		Uszczelnienie odpływów z rynny przelewowej z kołnierzami z folii PCV fi 90	kpl.		
d.1	kalk. własna	36	kpl.	36.00	
				RAZEM	36.00
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej (płytek ceramicznych koryta)	m ²		
d.1	0820-08	36	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
5	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej na murkach ścianek krótszych basenu (start i nawrót) - powierzchnia pozioma murków (wywiniecie folii pod płytki)	m ²		
d.1	0820-08	11.1	m ²	11.10	
				RAZEM	11.10
6		Demontaż dysz napływowych i spustów w basenie, lamp, gniazd lin	kpl.		
d.1	kalk. własna	59	kpl.	59.00	
				RAZEM	59.00
2		Roboty budowlane i wykończeniowe w niecce basenu			
7	KNR 0-25	Czyszczenie hydrościerne powierzchni betonowych	m ²		
d.2	0403-04	430	m ²	430.00	
				RAZEM	430.00
8	KNR 5-08	Reczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3 . wiercenie otworów; pod przejścia dysz, odpływów itp. w dnie i ścianach basenu	szt.		
d.2	0805-06 analogia	59	szt.	59.00	
				RAZEM	59.00
9	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod szpachlowanie środkami wodoodpornymi	m ²		
d.2	0636-01	32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
10	KNR 0-32	dostawa, montaż i uszczelnienie: dysz napływowych dennych nierdzewnych wraz z przejściem przez dno basenu - 28szt., muszli probierczej - 1 szt, 2 spustów w dennych, lampy basenowe podwodne typu led - 14 kpl. Elementy montowane w nieckach basenowych wyłożonych folią basenową.	kpl.		
d.2	0634-03 analogia	46	kpl.	46.00	
				RAZEM	46.00
11		Obsadzenie koryta przelewowego z kształtek XPS	szt		
d.2	kalk. własna	36	szt	36.00	
				RAZEM	36.00
12	KNR K-01	Ręczna reprofiliacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach poślomych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpachelnej	m ²		
d.2	0108-01	32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
13	KNR 2 0801-	Tynkowanie ściany przedniej i tylnej zaprawą cementowo-polimerową o grubości ok. 15mm	m ²		
d.2	03 analogia	32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
14	KNR K-01	Izolowanie obiektów elastyczną powłoką cementowo-polimerową - wykonanie fasety między ścianą a fundamentem- USZCZELNIENIE WSZYSTKICH NAROŻY, STYKU NIECKA BASENU I KORYTA PRZELEWOWE.	m		
d.2	0202-04 analogia	75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
15	NNRNKB 202	Montaż kątowników z blachy pokrytych folią na dnie niecki basenu i ścianach - we wszystkich narożnikach. Zakup, dostawa i montaż	m		
d.2	2121-05 analogia	163.1	m	163.10	
				RAZEM	163.10
16	KNR K-04	Zagruntowanie powierzchni dna i ścian zaprawą polimerowo-cementową	m ²		
d.2	0601-03 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		430	m ²	430.00	
				RAZEM	430.00
17	KNR 0-23	Wyłożenie dna basenu i ścian włókniną poliestrową o gramaturze nie mniejszej niż 400g/m ²	m ²		
d.2	2612-06				
	analogia				
		430	m ²	430.00	
				RAZEM	430.00
18	KNR 2-02	Wyłożenie niecki basenu folią basenową PCV gr. 1,5 mm np Renolit Akroplan 3000 gr. 1,5mm niebieska wzmocniona odporna na UV. Na stopniu na powierzchni 5 m ² antypoślizgowa 460	m ²		
d.2	1112-05				
	analogia				
			m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
19	KNR 2-02	zgrzewanie folii basenowej	m ²		
d.2	1112-09				
	analogia				
		460	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
20	KNR 2-02	Doszczelnienie wszystkich połączeń na folii poprzez zabezpieczenie ich płynną folią.	m ²		
d.2	1112-09				
	analogia				
		460	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
21		Nagrzanie pasów torowych w kolorze czarnym	m		
d.2	kalk. własna				
		137.5	m	137.50	
				RAZEM	137.50
22	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, UŁOŻENIE PŁYTEK NA MURKACH. PŁYTKI BASENOWE, WODOODPORNE, Z FUGĄ ELASTYCZNĄ WODOODPORNĄ	m ²		
d.2	1118-02				
		11.1	m ²	11.10	
				RAZEM	11.10
23		Dostawa i Montaż kotew mocujących ze stali nierdzewnej do lin torowych i lin tłumiących fale,	kpl.		
d.2	kalk. własna				
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
24		Montaż maskownic ze stali nierdzewnej do dysz i innych elementów zapewniających szczelność niecki	kpl.		
d.2	kalk. własna				
		36	kpl.	36.00	
				RAZEM	36.00
25		Montaż drabinek basenowych.	kpl		
d.2	kalk. własna				
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-09				
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.2	0108-10				
		Krotność = 10			
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
28		Utylizacja	m ³		
d.2	kalk. własna				
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Instalacje technologiczne (zasilanie basenu w wodę, obieg wody basenowej, spusty)			
29	KSNR 11	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160-225 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 225 mm	m		
d.3	0202-02				
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
30	KSNR 11	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160-225 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 200 mm	m		
d.3	0202-02				
		73	m	73.00	
				RAZEM	73.00
31	KSNR 11	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160-225 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 160 mm	m		
d.3	0202-02				
		56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
32	KSNR 11	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 160-225 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 140 mm	m		
d.3	0202-02				
	analogia				
		8	m	8.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KSNR 11 d.3 0202-01 analogia	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63-110 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 125 mm	m		8.00
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
34	KSNR 11 d.3 0202-01	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63-110 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 110 mm	m		
		68	m	68.00	
				RAZEM	68.00
35	KSNR 11 d.3 0202-01	Rurociągi z PVC o połączeniach klejonych montowane na podparciach o śr. zewn. 63-110 mm - rurociągi PVC o średnicy zewn. 75 mm	m		
		102	m	102.00	
				RAZEM	102.00
36	KNR-W 2-15 d.3 0110-05 analogia	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 50 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		96	m	96.00	
				RAZEM	96.00
37	KNR 2-28 d.3 0208-07 analogia	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 250 mm - przepustnica PVC DN200	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR 2-28 d.3 0208-04 analogia	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 150 mm - przepustnica PVC DN160	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR 2-28 d.3 0208-03 analogia	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 100 mm - przepustnica PVC DN110	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
40	KNR 2-28 d.3 0208-02 analogia	Zawory kołnierzowe, zwrotne, klapowe o śr. nom. 80 mm - przepustnica PVC DN75	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
41	KNNR 4 0132- d.3 05 analogia	Zawory kulowe do wklejania o śr. zewn. 50 mm (DN40)	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
42	d.3 kalk. własna	Plukanie instalacji technologii wody basenowej, próby szczelności, uruchomienie instalacji wody basenowej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Zasilanie lamp basenowych i pomiary			
43	KNR 5-08 d.4 0701-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (1 mocowanie)	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
44	KNR 5-08 d.4 0708-01	Montaż kompletnych elementów systemu 'U' - U57 -wysięgnik WMCN100	kpl.		
		60	kpl.	60.00	
				RAZEM	60.00
45	KNR 5-08 d.4 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo. Kabel bezhalogenowy	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
46	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania-Kabel bezhalogenowy	m		
		180	m	180.00	
				RAZEM	180.00
47	KNR 5-08 d.4 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach. Analogia puszek instalacyjne n/t z dławicami	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 5 0404-d.4 01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg-Tablica elektryczna n/t wyposażona w rozłącznik główny, kontrolę napięć , ogranicznik przepięć, zabezpieczenie nadprądowe x7, różnicowoprądowe x 2, aparaty sterujące załączaniem obwodów oświetlenia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	KNR 13-21 d.4 0301-02	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		2	obw.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR 13-21 d.4 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		14	obw.	14.00	
				RAZEM	14.00
51	KNR 13-21 d.4 0402-01	Badanie zerowania odbiornika za pomocą miernika-wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo prądowy	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00