

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT UBIKACJI MĘSKIEJ I WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH W HALI LKS STUDZIENNA**  
Nazwy i kody CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**  
Adres obiektu budowlanego: **47-400 Racibórz ul. Urbana 5a**  
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Racibórz, 47-400 Racibórz, ul. Króla Stefana Batorego 6**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-07-04**  
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty remontowe**  
Nazwa jednostki opracowującej: **Miasto Racibórz 47-400 Racibórz, ul. Króla Stefana Batorego 6**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot.
	Kosztyorys	<b>REMONT UBIKACJI MĘSKIEJ I WYMIANA DRZWI WEJŚCIOWYCH W HALI LKS STUDZIENNA</b>			
1	Element	<b>Remont wc męskie.</b>			
1	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej. Zamurowanie wnęk			
		Wyliczenie ilości robót:			
		pod oknem 1,30*0,70*0,06+1,30*1,10*0,06		0,140400	
		ubikacja 0,40*2,0*0,10		0,080000	
		przedsionek 1,40*1,10*0,01		0,015400	
		RAZEM:		0,235800	
			m3	0,24	
2	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		41,40		41,400000	
		RAZEM:		41,400000	
			m2	41,40	
3	KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25 cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		41,40		41,400000	
		RAZEM:		41,400000	
			m2	41,40	
4	DC 20/323/1	Okladziny ceramiczne - montaż listew narożnych aluminiowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		27,50		27,500000	
		RAZEM:		27,500000	
			m	27,500	
5	KNRW 202/1111/3	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,07		12,070000	
		RAZEM:		12,070000	
			m2	12,07	
6	DC 19/404/1	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, gruntowanie podłoża preparatem Primer G			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,07		12,070000	
		RAZEM:		12,070000	
			m2	12,07	
7	KNR 401/716/1 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		41,40		41,400000	
		RAZEM:		41,400000	
			m2	41,40	
8	DC 19/404/3	Izolacje i uszczelnienia z płynnej, elastycznej membrany hydroizolacyjnej Mapegum WPS, warstwa gr. 1mm, powierzchnia pozioma			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,07		12,070000	
		RAZEM:		12,070000	
			m2	12,07	
9	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		12,07		12,070000	
		RAZEM:		12,070000	
			m2	12,07	
10	DC 20/322/3	Spoinowanie jako osobna robota - spoinowanie podłóg, spoina elastyczna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,0		18,000000	
		RAZEM:		18,000000	
			m	18,000	
11	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic, krat i balustrad stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór do 2,0 m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,05*0,9		1,845000	
		RAZEM:		1,845000	
			m2	1,85	
12	KNR 401/320/10	Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,05*2+0,9		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			m	5,00	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
13	KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne Wyliczenie ilości robót: 2,05*0,8*2 RAZEM: 3,280000	m2	3,28	
14	KNNR 2/1103/2 analogia	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone. Wymiana skrzydła drzwiowego wejściowego do sanitariatu Wyliczenie ilości robót: 0,7*2,05 RAZEM: 1,435000	m2	1,44	
15	KNR AT 12/201/1	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień (system NIDA Sufit) na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniova F 0,5/EI 30 Wyliczenie ilości robót: 12,07 RAZEM: 12,070000	m2	12,07	
16	KNR 401/1204/2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: przedsionek z umywalką sanitariat ((1,55+1,45)*2-0,8-0,9)*1,50 (4,15+1,45+1,85+1,95+1,85+2,30+1,45+1,95*2-0,9-0,8*2)*1,50 RAZEM: 31,050000	m2	31,05	
17	KNR 401/1204/1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów Wyliczenie ilości robót: 12,07 RAZEM: 12,070000	m2	12,07	
18	KNR 14/2011/12 (1) analogia	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ 100-101. Obudowa rur Wyliczenie ilości robót: (0,15+0,30)*3,0 RAZEM: 1,350000	m2	1,35	
19	KNR 202/2004/4	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, 2-warstwowa, wodoodporna - zabudowa geberith. Wyliczenie ilości robót: 1,95*1,10+0,25*1,95 RAZEM: 2,632500	m2	2,63	
20	Kalkulacja indywidualna	Ścianka systemowa z HPL w pomieszczeniu sanitariatów wraz z dwoma drzwiami do kabin w-c Wyliczenie ilości robót: (1,95+1,25)*2 RAZEM: 6,400000	m2	6,400	
2	Element	<b>Instalacje wod-kan</b>			
21	KNR 402/234/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi 50 mm Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2	
22	KNR 402/114/1 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm. Demontaż rur PEX fi 18 mm Wyliczenie ilości robót: 5,0 RAZEM: 5,000000	m	5,00	
23	KNR 402/114/1 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm. Demontaż rur PP fi 25 Wyliczenie ilości robót: 6,0 RAZEM: 6,000000	m	6,00	
24	KNRW 215/230/2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym. Umywalka z syfonem ze stali nierdzewnej Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	kpl.	1	
25	KNRW 215/137/3	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt.	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
26	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			kpl	2	
27	KNR GEBERIT 215/102/5	Elementy montażowe Geberit Unifix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			kpl.	2	
28	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			kpl.	2	
29	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spluczek podtynkowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			kpl.	2	
30	KNRW 401/338/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły. Dla przewodów wody i kanalizacji			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0+2,0+2,0+2,50		11,500000	
		RAZEM:		11,500000	
			m	11,50	
31	KNRW 401/328/1 (2)	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, poziomych, szerokości 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,50		11,500000	
		RAZEM:		11,500000	
			m	11,50	
32	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m <sup>2</sup> - pod wpust podłogowy			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,30*2		0,600000	
		RAZEM:		0,600000	
			m	0,60	
33	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030 m <sup>2</sup>			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,60		0,600000	
		RAZEM:		0,600000	
			m	0,60	
34	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm. Wpust z rusztem ze stali nierdzewnej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1	
35	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6,0		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			m	6,00	
36	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,0		5,000000	
		RAZEM:		5,000000	
			m	5,00	
37	KNRW 215/116/7	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm R = 1,150 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		6		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
			szt.	6	
38	KNR 34/104/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex A/C, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 6-22 mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,0		11,000000	
		RAZEM:		11,000000	
			m	11,000	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
39	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`15` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1	
40	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn`20` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1	
41	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi` do 63` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		11,0		11,000000	
		RAZEM:		11,000000	
			m	11,00	
42	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5` m2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			kpl	1,000	
43	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi` 15-20` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt	2,000	
44	KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi` 15` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			kpl	1,000	
45	KNRW 215/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900` mm, długość do 1600` mm. Grzejnik C11 900x0,6			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1,000	
46	KNRW 215/412/2	Zawory grzejnikowe, Dn`15` mm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1	
47	KNRW 215/412/ 2 analogia	Zawory grzejnikowe, Dn`15` mm. Zawory powrotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1	
48	Kalkulacja własna	Wentylator łazienkowy 300m3/h sterowany wyłącznikiem światła z wyłącznikiem czasowym i podłączeniem doistniejącego kanału wentylacyjnego.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1	
49	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			szt	3	
3	Element	<b>Instalacja elektryczna</b>			
50	KNNR 9/501/5	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy żarowej			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			szt	4	
51	KNNR 5/205/4	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na betonie, YDY450/750V 3x1,5 mm2			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			m	4,00	
52	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, compact. Oprawy IP65			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4		4,000000	
		RAZEM:		4,000000	
			kpl	4	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
53	KNR 403/1122/1	Demontaż gniazd wtyczkowych.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1		1,000000	
		RAZEM:		1,000000	
			szt	1	
54	KNR 403/1125/1	Demontaż łączników w obudowie.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt	2	
55	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			szt	3	
56	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych			
		Wyliczenie ilości robót:			
		3		3,000000	
		RAZEM:		3,000000	
			szt	3	
57	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2		2,000000	
		RAZEM:		2,000000	
			szt	2	
4	Element	<b>Drzwi zewnętrzne</b>			
58	Kalkulacja własna	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe. Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wraz z naprawą ościeży.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*2,08		3,120000	
		RAZEM:		3,120000	
			m2	3,12	