

SZKOŁA NR 3 im. M Reja, Adaptacja
pomieszczenia gospodarczego na
pomieszczenia WC

47-230 Kedzierzyn - Koźle
ul. Sławięcicka 79

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Roboty remontowe i
renowacyjne : CPV
45453000-7

DATA OPRACOWANIA: 2022-05-25

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2022-05-25

Data zatwierdzenia

Roboty rozbiórkowe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Roboty rozbiórkowe					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-02 d.1 0152-01	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności 100-300 dm ³ (na czas prac remontowych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR-W 4-02 d.1 0152-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornik	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	KNR 4-02 d.1 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
		1,15	szt.	1,150	
				RAZEM	1,150
4	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 4-02 d.1 0152-02	Demontaż - wspornik umywalki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-02 d.1 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		0,9 * 3	m	2,700	
				RAZEM	2,700
8	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	m		
		3,40 * 2	m	6,800	
				RAZEM	6,800
10	KNR 4-02 d.1 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku podejścia do wc pod stropem	m		
		1,20	m	1,200	
				RAZEM	1,200
11	KNR-W 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W 4-02 d.1 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 15 (rozebrany na czas remontu i ponownego montażu)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 4-02 d.1 0521-01 analogia	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym średnicy 15mm z	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

Roboty rozbiórkowe
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
15 d.1	KNR-W 4-02 0521-01 analogia	Demontaż dwuzłączki średnicy 15mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1	KNR-W 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR-W 4-03 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm ² od zacisków lub bolców	szt.		
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
18 d.1	KNR-W 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
19 d.1	KNR-W 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1	KNR-W 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		$(3,03 * 2 + 6,08) * 3,40 + 1 * 1 * 2$	m ²	43,276	
				RAZEM	43,276
22 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² (ściany)	m ²		
		$(6,08 + 2 * 3,23) * 3,40 - (2,0 * 0,80 + 1,50 * 1,90 + 0,98 * 1,91 * 2)$	m ²	34,442	
				RAZEM	34,442
24 d.1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km	m ³		
		0,80	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
25 d.1	KNR-W 4-01 0109-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³		
		0,80	m ³	0,800	
				RAZEM	0,800
2		Roboty budowlane			
26 d.2	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		$1,30 + 6 * 2,40 + 2 + 2,40$	m	20,100	
				RAZEM	20,100
27 d.2	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Roboty rozbiórkowe
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,10 + 2 * 3,40 + 6,0	m	13,900	
				RAZEM	13,900
28 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9 + 1	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2 + 3 * 2 + 3	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
30 d.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		20,1 + 13,90	m	34,000	
				RAZEM	34,000
32 d.2	KNR 0-34 0107-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermacompact S-2 gr. 6 mm (C) metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		20,0 + 13,90	m	33,900	
				RAZEM	33,900
33 d.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5 + 6 + 2	m	13,000	
				RAZEM	13,000
34 d.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNR 2-15 0419-02	Grzejniki stalowe jednopłytkowe GP-4 o dług. 1060 mm (grzejniki z rozbiórki)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostatyczne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
39 d.2	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		

Roboty rozbiórkowe

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,02	m3	0,020	
				RAZEM	0,020
41 d.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
42 d.2	KNR 19-01 0713-01	Uzupełnienie tynków zwykłych kat. III w bruzdach po założeniu instalacji elektrycznej o szer. 10 cm	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
43 d.2	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
		45 + 32	m	77,000	
				RAZEM	77,000
44 d.2	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45 d.2	KNR 5-08 0302-07	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 6 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
47 d.2	KNR 5-08 0515-01 analogia	Montaż z podłączeniem w gotowym suficie kasetowym opraw LED rastrowych 60/60 z połączeniem w obudowie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.2	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.2	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		6,0	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.2	KNR-W 2-17 0204-02 analogia	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) uruchamiany na czujnik rychu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		27,00	m	27,000	
				RAZEM	27,000
53 d.2	KNR 2-02 2004-04 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 100-02 (pion kanalizacji sanitarnej)	m2		
		(0,40 + 0,25) * 3,40	m2	2,210	
				RAZEM	2,210

Roboty rozbiórkowe
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.2	KNR 2-02 2003-06 analogia	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 100-01	m2		
		6,08 * 3,40	m2	20,672	
				RAZEM	20,672
55 d.2	KNR 2-02 2003-06 kalk. własna	Zabudowa stelażu podtynkowego do pisuaru - konstrukcji wsporcze	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.2	KNR 2-02 2003-06 kalk. własna	Zabudowa ramy montażowej podtynkowej do baterii - konstrukcji wsporcze (pomieszczenie sprzątaczk)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNR 2-02 2003-06 kalk. własna	Zabudowa ramy montażowej podtynkowej dla wc - konstrukcji wsporcze	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.2	KNR 0-23 2611-03 analogia	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT (przed układaniem płytek i gładzi)	m2		
		$(6,08 + 3,23) * 2 * 3,41 - (0,9 * 2,0 * 2 + 1,10 * 0,98 * 2 + 1,10 * 1,53) + 1,10 * 0,20 * 6$	m2	57,375	
				RAZEM	57,375
59 d.2	KNR-W 2-02 0840-06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 60x60 cm na zaprawie klejowej	m2		
		$(6,08 + 3,23) * 2 * 2,00 - (0,90 * 2,00 + 1,10 * 0,98 * 2 + 1,10 * 1,53) + 1,10 * 0,2 * 6$	m2	32,921	
				RAZEM	32,921
60 d.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 60x60 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
		6,08 * 3,23	m2	19,638	
				RAZEM	19,638
61 d.2	NNRNKB 202 0842-02	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m		
		$(2,00 * 2 + 1,0) + 6 + 0,90$	m	11,900	
				RAZEM	11,900
62 d.2	NNRNKB 202 2013-01 analogia	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
		$(6,08 + 3,23) * 2 * 1,40$	m2	26,068	
				RAZEM	26,068
63 d.2	KNR AT-43 0213-01	Sufit podwieszany kasetonowy w module 60x60 z wypełnieniem płytami typu ARMSTRONG (system 4.07.70)	m2		
		6,08 * 3,23	m2	19,638	
				RAZEM	19,638
64 d.2	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$(6,08 + 3,23) * 2 * 1,41$	m2	26,254	
				RAZEM	26,254
65 d.2	KNR-W 2-02 1029-05	Ścianki ustępowe z laminatów wysokociśnieniowych HPL kompletne z drzwiami	m2		
		$(4,50 + 4 * 1,25) * 2,0$	m2	19,000	
				RAZEM	19,000

Roboty rozbiórkowe
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Montaż wyposażenia			
66 d.3	KNNR 4 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.3	KNNR 4 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.3	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.3	KNNR 4 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową podwieszana	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
71 d.3	kalk. własna	Pojemnik na papier toaletowy centralnego dozowania trwale zamykany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.3	kalk. własna	Pojemnik naręcznik toaletowy centralnego dozowania trwale zamykany	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.3	kalk. własna	Pojemnik na mydło w płynie mocowany na ścianie z obudową ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000