

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453100-8 Roboty renowacyjne
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów
45442100-8 Roboty malarskie
45431000-7 Kładzenie płytek
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KUCHNI W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z ODDZIAŁAMI MISTRZOSTWA SPORTOWEGO

ADRES INWESTYCJI : 82-500 Kwidzyn ul. MICKIEWICZA 56B działka nr 389/7 obr.08 Kwidzyn

INWESTOR : MIASTO KWIDZYN

ADRES INWESTORA : KWIDZYN UL. WARSZAWSKA 19

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kapica

DATA OPRACOWANIA : 25.08.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE KUCHNIA SPZOMS			
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1	KNR-W 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
3 d.1	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m ²		
		12,24	m ²	12,240	
				RAZEM	12,240
4 d.1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
		3,96	m ²	3,960	
				RAZEM	3,960
5 d.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		54,88	m ²	54,880	
				RAZEM	54,880
6 d.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		52,34	m ²	52,340	
				RAZEM	52,340
7 d.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		167,93	m ²	167,930	
				RAZEM	167,930
8 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		15,74	m ²	15,740	
				RAZEM	15,740
9 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		289,61	m ²	289,610	
				RAZEM	289,610
10 d.1	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych 0,9x2,0 m - 2 szt o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
		0,9*2,0*8	m ²	14,400	
				RAZEM	14,400
11 d.1	KNR 9-10 0157-02	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z kształtek SILIKAT N 8 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m ²		
		22,02	m ²	22,020	
				RAZEM	22,020
12 d.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,0*5	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.1	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne łazienkowe z kratką wentylacyjną o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m ²		
		0,90*2,0*3	m ²	5,400	
				RAZEM	5,400
14 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie folią podłóg, ścian i urządzeń, okien	m ²		
		145	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
15 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		58,44	m ²	58,440	
				RAZEM	58,440
16 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
		236,74+64,46	m ²	301,200	
				RAZEM	301,200
17 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		313,65+191,53	m ²	505,180	
				RAZEM	505,180
18 d.1	KNR 4-01 0714-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		303,65	m ²	303,650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-12II d.1 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²	RAZEM	303,650
		303,65	m ²	303,650	
				RAZEM	303,650
20	KNR 0-12 d.1 0829-04	Licowanie ścian i parapetów płytkami o wymiarach 40 x 25 cm - na klej	m ²		
		303,65	m ²	303,650	
				RAZEM	303,650
21	KNR-W 2-02 d.1 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		15,74	m ²	15,740	
				RAZEM	15,740
22	KNR-W 2-02 d.1 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod- posadzkowe	m ²		
		27,6	m ²	27,600	
				RAZEM	27,600
23	KNR-W 2-02 d.1 1104-01 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m ²		
		220,27	m ²	220,270	
				RAZEM	220,270
24	NNRNKB d.1 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m ²		
		236,01	m ²	236,010	
				RAZEM	236,010
25	NNRNKB d.1 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ²	m		
		70,3	m	70,300	
				RAZEM	70,300
26	NNRNKB d.1 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tyn- ku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		236,74	m ²	236,740	
				RAZEM	236,740
27	NNRNKB d.1 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		313,65	m ²	313,650	
				RAZEM	313,650
28	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		236,74+313,65+64,46+191,53	m ²	806,380	
				RAZEM	806,380
29	KNR-W 4-01 d.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		64,46+191,53	m ²	255,990	
				RAZEM	255,990
30	KNR-W 4-01 d.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów	m ²		
		236,74+64,46	m ²	301,200	
				RAZEM	301,200
31	KNR-W 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		313,65+191,53	m ²	505,180	
				RAZEM	505,180
32	KNR-W 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		120,16	m ²	120,160	
				RAZEM	120,160
33	KNR-W 4-01 d.1 1209-08 z. sz.4.5.4. 9914-01 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		10,8+5,8	m ²	16,600	
				RAZEM	16,600
34	d.1 analiza indy- widualna	Montaż siatek na okna - moskiery	kpl.		
		Obmiar dodatkowy			
		1	szt.		1,000
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
2		ROBOTY INSTALACYJNE -GAZ			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 4-02 d.2 0317-01	Demontaż kuchni gazowej 1-palnikowej łączonej na sztywno	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR-W 4-02 d.2 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 6 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 4-02 d.2 0317-04	Demontaż kotła gazowego do gotowania - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4-02 d.2 0310-03	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 40-50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR-W 4-02 d.2 0313-04 analogia	Demontaż podejścia do KOTŁA o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 4-02 d.2 0315-02 kalk. własna	Montaż taboretu jednopalnikowych taboret z rozbiórki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR-W 4-02 d.2 0315-03 kalk. własna	Wymiana kuchni gazowych 6-palnikowa z rozbiórki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 4-07 z. d.2 sz.r2-3.7.b kalk. własna	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji gazowej w budynkach niemieszkalnych	urząd.		
		6	urząd.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		ROBOTY INSTALACYJNE - WOD-KAN			
43	KNR-W 4-02 d.3 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNR-W 4-02 d.3 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR-W 4-02 d.3 0234-04	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
46	KNR-W 4-02 d.3 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - BASEN	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR-W 4-02 d.3 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ZMYWARKA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR-W 4-02 d.3 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
50	KNR-W 4-02 d.3 0141-01	Demontaż baterii umywakowej	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNR-W 4-02 d.3 0108-02	Wstawienie trójnika o śr. 20 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52	KNR-W 4-02 d.3 0108-01	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	KNR-W 4-02 0110-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 2 28,5	msc. m msc.	 28,500	 2,000 28,500
54 d.3	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
55 d.3	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
56 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - nowa 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
57 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe dwukomorowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - nowa 5+2	szt. szt.	 7,000	 7,000
58 d.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - z demontażu 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
59 d.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 14	m m	 14,000	 14,000
60 d.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m m	 8,000	 8,000
61 d.3	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
62 d.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 15	podej. podej.	 15,000	 15,000
63 d.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej. podej.	 7,000	 7,000
64 d.3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
65 d.3	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
66 d.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
67 d.3	KNR-W 2-15 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
68 d.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
69 d.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
70 d.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki dwukomorowe z blachy nierdzewnej na ścianie - nowy 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.3	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy gospodarczy ze stali nierdzewnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.3	KNR-W 2-15 0229-01	Zlewy jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.3	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki i basen z blachy nierdzewnej na ścianie - z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.3	KNR-W 2-15 0229-04 analogia	Montaż zmywarki - z demontażu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
75 d.3	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Instalacja c.o.				
77 d.4	KNR-W 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 20	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
78 d.4	KNR-W 4-02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.4	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		8*2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
80 d.4	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
81 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 2100 mm HI-GIENICZNY	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
82 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm HI-GIENICZNY	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
84 d.4	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej - 15 mm - ODCINAJĄCY	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
85 d.4	KNR-W 2-15 0428-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
86 d.4	Kalkulacja indywidualna	SPUSZCZENIE WODY Z INSTALACJI C.O. I NAPEŁNIENIE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	Gruz				
87 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		18,44	m ³	18,440	
				RAZEM	18,440
88 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 13			
		18,44	m ³	18,440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,440
89	Kalkulacja in-	Utylizacja gruzu	m ³		
d.5	dywidualna	18,44	m ³	18,440	
				RAZEM	18,440