

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Remont pomieszczeń budynku Szkoły Podstawowej Nr.5 im. Zjednoczonej Europy w Kwidzynie
ADRES INWESTYCJI:	ul. Kamienna 18, Kwidzyn
NAZWA INWESTORA:	Szkoła Podstawowa Nr. 5 im. Zjednoczonej Europy
ADRES INWESTORA:	ul. Hallera 4, 82 - 500 Kwidzyn
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Michał Budnik
DATA OPRACOWANIA:	27.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
27.05.2024

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		<b>Pom. 18</b>			
1.1		<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek - DEMONTAŻ WYKŁADZINY PCV	m2		
		14,64	m2	14,640	
				RAZEM	14,640
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
		14,64	m2	14,640	
				RAZEM	14,640
3 d.1.1	KNR 9-13 0301-01	Wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej - gruntowanie powierzchni emulsją	m2		
		14,64	m2	14,640	
				RAZEM	14,640
4 d.1.1	KNR 9-13 0301-02	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej grubości 20 mm	m2		
		14,64	m2	14,640	
				RAZEM	14,640
5 d.1.1	KNR 9-13 0302-04	Wykonanie podkładu pod posadzki samoniwelującą wylewką cementową grubości 2 mm	m2		
		14,64	m2	14,640	
				RAZEM	14,640
6 d.1.1	KNNR 7 0507-04	Drobne elementy, listwy progowe aluminiowe	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym- sufity	m2		
		14,64	m2	14,640	
				RAZEM	14,640
8 d.1.1	KNR 2-02 0815-06	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	m2		
		14,64	m2	14,640	
				RAZEM	14,640
9 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym-ściany	m2		
		17,28 * 3,15 - 0,9 * 2 - 2,4 * 2,1	m2	47,592	
				RAZEM	47,592
10 d.1.1	KNR 2-02 0815-02	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m2		
		17,28 * 3,15 - 0,9 * 2 - 2,4 * 2,1	m2	47,592	
				RAZEM	47,592
11 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne - sufity	m2		
		14,64	m2	14,640	
				RAZEM	14,640
12 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne - ściany	m2		
		17,28 * 3,15 - 0,9 * 2 - 2,4 * 2,1	m2	47,592	
				RAZEM	47,592
13 d.1.1	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		14,64 * 0,02	m3	0,293	
				RAZEM	0,293
14 d.1.1	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 18	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		<b>Instalacje ELEKTRYCZNE</b>			
15 d.1.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16 d.1.2	KNR 5-08 0505-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
17 d.1.2	KNR 5-08 0309-04 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - włączniki światła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
18 d.1.2	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
19 d.1.2	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20 d.1.2	KNR 4-03 1126-01	Demontaż wyłączników	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
21 d.1.2	KNR 4-03 1135-02	Demontaż oprawek zwykłych ściennych, sufitowych lub półhermetycznych z podłoża betonowego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2		<b>Pom 14, 15 - łazienki</b>			
2.1		<b>Remont łazienek - roboty budowlane</b>			
22 d.2.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$((1,13 * 2 + 1,2 * 2 + 0,75 * 2 + 1,2 * 2) * 2,1 - 0,7 * 2 - 0,7 * 2 * 2) + (6,24 + 1,25 + 0,75 + 0,12 + 0,23 + 0,35 + 0,12 + 0,29 + 2,69 + 1,61 + 2,69 + 0,41 + 0,12 + 0,11 + 0,28 + 0,43 + 2,4 + 0,43 + 0,58 + 0,43 + 2,46 + 0,94 + 1,2 + 0,12 + 0,12 + 0,315 + 0,12 + 0,065 + 1,2 + 0,93 + 1,2 + 0,13 + 0,12 + 0,315 + 0,12 + 0,065 + 1,2 + 0,93) * 2,05$	m2	81,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,590</b>
23 d.2.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		2,31 + 21,58	m2	23,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,890</b>
24 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-11	Rozebranie ścianek z pustaków typu "Alfa" na zaprawie cementowej - poszerzenie otworu pod drzwi wejściowe do pom. 15 z wyburzeniem ściany między pomieszczeniami 14 i 15	m2		
		$0,2 * 2 + 0,2 * 2 + 1,82 * 3,15$	m2	6,533	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,533</b>
25 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$1,2 * 3,15 - 0,7 * 2$	m2	2,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,380</b>
26 d.2.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2.1	KNR-W 4-01 0314-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 200-260 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		$(2,02 + 1 + 0,2 + 0,37 + 0,2 + 1,67 + 2,69 + 1,67 + 0,67 + 1,37) * 1,05 - 1 * 2 + (6,24 + 1,25 + 0,12 + 0,23 + 1,24 + 0,28 + 0,43 * 3 + 0,58 + 0,94 + 1,2 + 0,13 + 0,12 + 0,315 + 0,12 + 0,065 + 1,2 + 0,93 + 1,2 + 0,13 + 0,12 + 0,185 + 1,2 + 0,12 + 0,93) * 1,05 + 17,19 + 7,15$	m2	55,935	
				RAZEM	55,935
29 d.2.1	KNR 4-04 1006-03	Przygotowanie skrzydeł drzwiowych z rozbiórki do użytku - Zdjęcie skrzydeł drzwiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.1	KNR 9-13 0301-01	Wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej - gruntowanie powierzchni emulsją	m2		
		17,19 + 7,15	m2	24,340	
				RAZEM	24,340
31 d.2.1	KNR 9-13 0301-02	Ręczne wykonanie podkładu pod posadzki z mieszanki cementowej grubości 20 mm	m2		
		17,19 + 7,15	m2	24,340	
				RAZEM	24,340
32 d.2.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		17,19 + 7,15	m2	24,340	
				RAZEM	24,340
33 d.2.1	NNRNKB 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		7,15	m2	7,150	
				RAZEM	7,150
34 d.2.1	NNRNKB 202 2808-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2		
		17,19	m2	17,190	
				RAZEM	17,190
35 d.2.1	NNRNKB 202 2803-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm	m2		
		$((1,13 * 2 + 1,2 * 2 + 0,75 * 2 + 1,2 * 2) * 2,1 - 0,7 * 2 - 0,7 * 2 * 2) + (6,24 + 1,25 + 0,75 + 0,12 + 0,23 + 0,35 + 0,12 + 0,29 + 2,69 + 1,61 + 2,69 + 0,41 + 0,12 + 0,11 + 0,28 + 0,43 + 2,4 + 0,43 + 0,58 + 0,43 + 2,46 + 0,94 + 1,2 + 0,12 + 0,12 + 0,315 + 0,12 + 0,065 + 1,2 + 0,93 + 1,2 + 0,13 + 0,12 + 0,315 + 0,12 + 0,065 + 1,2 + 0,93) * 2,1$	m2	83,244	
				RAZEM	83,244
36 d.2.1	KNNR 7 0507-04	Drobne elementy, listwy progowe aluminiowe	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2.1	KNR 0-29 0641-01	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej (folia płynna), na powierzchni pionowej - dwukrotna - fartuchy przy zlewach	m2		
		2,4 * 2,05	m2	4,920	
				RAZEM	4,920
38 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem gruntującym- sufity	m2		
		17,19 + 7,15	m2	24,340	
				RAZEM	24,340

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	m2		
		17,19 + 7,15	m2	24,340	
				RAZEM	24,340
40 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłóży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym-ściany	m2		
		$(2,02 + 1 + 0,2 + 0,37 + 0,2 + 1,67 + 2,69 + 1,67 + 0,67 + 1,37) * 1,05 - 1 * 2 + (6,24 + 1,25 + 0,12 + 0,23 + 1,24 + 0,28 + 0,43 * 3 + 0,58 + 0,94 + 1,2 + 0,13 + 0,12 + 0,315 + 0,12 + 0,065 + 1,2 + 0,93 + 1,2 + 0,13 + 0,12 + 0,185 + 1,2 + 0,12 + 0,93) * 1,05$	m2	31,595	
				RAZEM	31,595
41 d.2.1	KNR 2-02 0815-02	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa	m2		
		$(2,02 + 1 + 0,2 + 0,37 + 0,2 + 1,67 + 2,69 + 1,67 + 0,67 + 1,37) * 1,05 - 1 * 2 + (6,24 + 1,25 + 0,12 + 0,23 + 1,24 + 0,28 + 0,43 * 3 + 0,58 + 0,94 + 1,2 + 0,13 + 0,12 + 0,315 + 0,12 + 0,065 + 1,2 + 0,93 + 1,2 + 0,13 + 0,12 + 0,185 + 1,2 + 0,12 + 0,93) * 1,05$	m2	31,595	
				RAZEM	31,595
42 d.2.1	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi tynków, 2-krotne	m2		
		$(2,02 + 1 + 0,2 + 0,37 + 0,2 + 1,67 + 2,69 + 1,67 + 0,67 + 1,37) * 1,05 - 1 * 2 + (6,24 + 1,25 + 0,12 + 0,23 + 1,24 + 0,28 + 0,43 * 3 + 0,58 + 0,94 + 1,2 + 0,13 + 0,12 + 0,315 + 0,12 + 0,065 + 1,2 + 0,93 + 1,2 + 0,13 + 0,12 + 0,185 + 1,2 + 0,12 + 0,93) * 1,05 + 17,19 + 7,15$	m2	55,935	
				RAZEM	55,935
43 d.2.1	KNR 19-01 0118-17	Wywóz gruzu ceglanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		$((((1,13 * 2 + 1,2 * 2 + 0,75 * 2 + 1,2 * 2) * 2,1 - 0,7 * 2 - 0,7 * 2 * 2) + (6,24 + 1,25 + 0,75 + 0,12 + 0,23 + 0,35 + 0,12 + 0,29 + 2,69 + 1,61 + 2,69 + 0,41 + 0,12 + 0,11 + 0,28 + 0,43 + 2,4 + 0,43 + 0,58 + 0,43 + 2,46 + 0,94 + 1,2 + 0,12 + 0,12 + 0,315 + 0,12 + 0,065 + 1,2 + 0,93 + 1,2 + 0,13 + 0,12 + 0,315 + 0,12 + 0,065 + 1,2 + 0,93) * 2,05) * 0,05$	m3	4,080	
				RAZEM	4,080
44 d.2.1	KNR 19-01 0118-20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi - dodatek za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km Krotność = 9	m3		
		$((((1,13 * 2 + 1,2 * 2 + 0,75 * 2 + 1,2 * 2) * 2,1 - 0,7 * 2 - 0,7 * 2 * 2) + (6,24 + 1,25 + 0,75 + 0,12 + 0,23 + 0,35 + 0,12 + 0,29 + 2,69 + 1,61 + 2,69 + 0,41 + 0,12 + 0,11 + 0,28 + 0,43 + 2,4 + 0,43 + 0,58 + 0,43 + 2,46 + 0,94 + 1,2 + 0,12 + 0,12 + 0,315 + 0,12 + 0,065 + 1,2 + 0,93 + 1,2 + 0,13 + 0,12 + 0,315 + 0,12 + 0,065 + 1,2 + 0,93) * 2,05) * 0,05$	m3	4,080	
				RAZEM	4,080
45 d.2.1	KNR 5-08 0702-20	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 18 kg na ścianie (do 4 mocowań) - montaż poręczy w nowo powstałej łazience dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy szt. 1 - uchwyt WC uchylny szt. 1 - uchwyt WC stały szt. 1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - nowe drzwi wejściowe do łazienki dla niepełnosprawnych	m2		
		1,0 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych - kabiny toaletowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne do kabin fabrycznie wykończone z kratką wentylacyjną klamkami i szyldami - 0,8*200 - kabiny toaletowe	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.2.1	KNPnRPDE 22-53c	Montaż lustra - 0,6x0,9m	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2		<b>Instalacje WOD-KAN i C.O.</b>			
50 d.2.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuary	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' - łazienka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
53 d.2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.2	KNR 2-15 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
56 d.2.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
57 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
58 d.2.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2.2	KNNR 4 0417-03	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.3		<b>Instalacje ELEKTRYCZNE</b>			
60 d.2.3	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem - gniazda szczelne IPX5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.3	KNR 5-08 0505-05 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oświetlenie sufitowe LED	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.2.3	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
63 d.2.3	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 Pom. 18		2
2 Pom 14, 15 - łazienki		3
Spis treści		8