
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczenia Zespołu Szkół Szkoły Podstawowej im. Rodziny Donimirskich w Czerninie - pracowni edukacyjnej do prowadzenia zajęć interdyscyplinarnych

ADRES INWESTYCJI: Zespół Szkół w Czerninie, ul. Donimirskich 19, 82 - 400 Sztum

NAZWA INWESTORA: Miasto i Gmina Sztum

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana mgr inż. Janusz Winnicki

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

budowlana mgr unż. Janusz Winnicki

DATA OPRACOWANIA: 2025-03-05

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	15
1.1		Roboty budowlane	1	5
1.2		Roboty sanitarne	6	9
1.3		Roboty elektryczne	10	12
1.4		Wywóz i utylizacja gruzu	13	15
2	45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	16	28
2.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej	16	20
2.2		Instalacja c.w.u. i zimnej wody	21	27
2.3		Instalacja c.o.	28	28
3	45421152-4	Instalowanie ścianek działowych	29	29
4	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne	30	43
5	45410000-4	Tynkowanie	44	52
6	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian	53	63
7	45442100-8	Roboty malarskie	64	65
8	45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej	66	68

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe			
1.1			Roboty budowlane			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-11 analogia		Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
	okna		0,90 * 2	m	1,80	
					RAZEM	1,80
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab. analogia		Rozebranie posadzek z paneli podłogowych - deszczułki nienadające się do ponownego wbudowania	m2		
			93,54	m2	93,54	
					RAZEM	93,54
3 d.1.1	KNR 4-01 0426-04 analogia		Rozebranie obicia ścian z płyt meblowych	m2		
	obudowa komina		(0,71 + 1,32) * 1,5 * 2	m2	6,09	
					RAZEM	6,09
4 d.1.1	KNR 4-01 0354-07 analogia		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	drzwi		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
5 d.1.1	KNR 4-01 0354-13 analogia		Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.2			Roboty sanitarne			
6 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-06		Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNR-W 4-02 0229-07		Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
9 d.1.2	KNR-W 4-02 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytowego	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
1.3			Roboty elektryczne			
10 d.1.3	KNR-W 4-03 1134-01		Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
			5 + 3 + 4	kpl.	12,00	
					RAZEM	12,00
11 d.1.3	KNR-W 4-03 1124-02		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1.3	KNR-W 4-03 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			6	szt.	6,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	6,00
1.4			Wywóz i utylizacja gruzu			
13 d.1.4	KNR 19-01 0116-04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3		
			(poz.1 * 0,25) * 0,02	m3	0,01	
			poz.2 * 0,01	m3	0,94	
			poz.3 * 0,02	m3	0,12	
					RAZEM	1,07
14 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
			poz.13	m3	1,07	
					RAZEM	1,07
15 d.1.4	cena zakładowa		Utylizacja gruzu - kod 03 01 05	t		
			poz.14 * 0,8	t	0,86	
					RAZEM	0,86
2	45330000-9		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne			
2.1			Instalacja kanalizacji sanitarnej			
16 d.2.1	KNR-W 4-01 0342-01		Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
			0,6	m	0,60	
					RAZEM	0,60
17 d.2.1	KNR-W 4-02 0211-04		Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
18 d.2.1	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	umywalka		0,8	m	0,80	
					RAZEM	0,80
19 d.2.1	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
	umywalka		1	podej.	1,00	
					RAZEM	1,00
20 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	umywalka		1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.2			Instalacja c.w.u. i zimnej wody			
21 d.2.2	KNR-W 4-02 0118-03		Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
22 d.2.2	KNR-W 4-01 0345-01		Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
	umywalka		0,5	m	0,50	
					RAZEM	0,50
23 d.2.2	KNR-W 2-15 0112-01		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	umywalka		0,5 * 2	m	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.2.2	KNR 0-34 0101-10		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			poz.23	m	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.2	KNR-W 2-15 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.		
	umywalka		2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
26 d.2.2	KNR 2-15 0112-02 analogia		Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
	umywalka		2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
27 d.2.2	KNR-W 2-15 0137-02		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	umywalka		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2.3			Instalacja c.o.			
28 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07 analogia		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - ponowny montaż R=1,5	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
3	45421152-4		Instalowanie ścianek działowych			
29 d.3	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.3.		Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. Oddzielne pasy szer.do 30 cm.	m2		
			(0,20 + 0,20) * 2,84	m2	1,14	
					RAZEM	1,14
4	45310000-3		Roboty instalacyjne elektryczne			
30 d.4	KNR 4-03 1005-07		Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
	gniazda		2	otw.	2,00	
					RAZEM	2,00
31 d.4	KNR 4-03 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
	gniazda		100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
32 d.4	KNR-W 5-08 0210-02		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
	gniazda		poz.31	m	100,00	
					RAZEM	100,00
33 d.4	KNR-W 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
			21	szt.	21,00	
					RAZEM	21,00
34 d.4	KNR-W 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
			poz.33	szt.	21,00	
					RAZEM	21,00
35 d.4	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
	oświetlenie		1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR-W 5-08 0309-03		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
	gniazda		20	szt.	20,00	
					RAZEM	20,00
37 d.4	KNR-W 5-08 0502-10		Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
	oświetlenie		poz.10	kpl.	12,00	
					RAZEM	12,00
38 d.4	KNR-W 5-08 0511-08		Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych	kpl.		
	oświetlenie		poz.37	kpl.	12,00	
					RAZEM	12,00
39 d.4	KNR-W 4-03 0301-01 analogia		Wymiana gniazd bezpiecznikowych tablicowych na tablicach izolacyjnych (1 biegunowych/ do 25 A)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
40 d.4	KNR-W 4-03 1208-01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
			2	pomi ar	2,00	
					RAZEM	2,00
41 d.4	KNR-W 4-03 1208-02		Następny pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomi ar		
			18	pomi ar	18,00	
					RAZEM	18,00
42 d.4	KNR-W 4-03 1202-01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,00	
					RAZEM	2,00
43 d.4	wycena indywidualna		Pomiar natężenia światła	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5	45410000-4		Tynkowanie			
44 d.5	KNR-W 4-01 0705-01		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami	m		
	wod-kan		poz.16 + poz.22	m	1,10	
					RAZEM	1,10
45 d.5	KNR-W 4-01 0705-07		Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
	gniazda		poz.31	m	100,00	
					RAZEM	100,00
46 d.5	KNR-W 2-02 0135-01		Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
47 d.5	KNR-W 2-02 1215-02		Kratki osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	ściany i sufit		$8,76 * 1,24 + 12,28 * 1,01 + (2,77 + 2,59) * (1,92 - 1,01) + (1,36 + 1,84 + 3,72) * 2,60 + (2,77 + 2,59) * 1,82 + 8,76 * 2,29 + (3,28 + 0,61 + 2,10) * 2,84 - 0,95 * 2,00 + (2,56 + 2,91 + 2,82) * 2,84 + (3,35 + 3,55) * 2 + 58,02$	m2	186,43	
	słupy		$(1,07 + 0,46) * 2 + [(1,05 + 0,46) * 2] * 2 + [(1,02 + 0,46) * 2] * 3 + (0,86 * 2 + 0,46) + (0,69 * 2 + 0,46) + (0,61 * 2 + 0,46)$	m2	23,68	
					RAZEM	210,11
49 d.5	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
	ściany		$8,76 * 1,24 + 12,28 * 1,01 + (2,77 + 2,59) * (1,92 - 1,01) + (1,36 + 1,84 + 3,72) * 2,60 + (2,77 + 2,59) * 1,82 + 8,76 * 2,29 + (3,28 + 0,61 + 2,10) * 2,84 - 0,95 * 2,00 + (2,56 + 2,91 + 2,82) * 2,84 + (3,35 + 3,55) * 2$	m2	128,41	
	słupy		$(1,07 + 0,46) * 2 + [(1,05 + 0,46) * 2] * 2 + [(1,02 + 0,46) * 2] * 3 + (0,86 * 2 + 0,46) + (0,69 * 2 + 0,46) + (0,61 * 2 + 0,46)$	m2	23,68	
					RAZEM	152,09
50 d.5	NNRNKB 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
	sufit		58,02	m2	58,02	
					RAZEM	58,02
51 d.5	KNR-W 2-02 2011-04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
			poz.50	m2	58,02	
					RAZEM	58,02
52 d.5	NNRNKB 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
			poz.49	m2	152,09	
					RAZEM	152,09
6	45430000-0		Pokrywanie podłóg i ścian			
53 d.6	KNR AT-22 0101-04 0101-05		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwy zaprawy o grubości 3 mm	m2		
			$(1,00 + 0,60) * 1,50$	m2	2,40	
					RAZEM	2,40
54 d.6	KNR K-04 0602-02		Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit	m2		
			poz.53	m2	2,40	
					RAZEM	2,40
55 d.6	KNR K-04 0602-04		Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
			$1,50 * 2$	m	3,00	
					RAZEM	3,00
56 d.6	KNR AT-22 0204-02		Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x25 cm	m2		
			poz.54	m2	2,40	
					RAZEM	2,40
57 d.6	KNR AT-22 0104-03		Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m		
			$2,0 + 1,5 * 3$	m	6,50	
					RAZEM	6,50

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.6	KNR AT-23 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.2	m2	93,54	
					RAZEM	93,54
59 d.6	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			poz.58	m2	93,54	
					RAZEM	93,54
60 d.6	KNR AT-23 0101-06 0101-07		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 3 mm	m2		
			poz.59	m2	93,54	
					RAZEM	93,54
61 d.6	KNR 0-12 1118-05 analogia		Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
			poz.59	m2	93,54	
					RAZEM	93,54
62 d.6	KNR 0-12 1119-01 analogia		Cokoliki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
			$(8,86 + 12,28) * 2 - 0,90$	m	41,38	
					RAZEM	41,38
63 d.6	KNR-W 2-02 20204-03 analogia		Elementy wykończenia - listwa narożna miękka (kątownik) pcv z klejem 40x40 mm	m		
			$(1,50 * 4) * 7 + (1,50 * 2) * 3 + 1,5 + 1,24 + 1,01$	m	54,75	
					RAZEM	54,75
7	45442100-8		Roboty malarskie			
64 d.7	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
	sufity		poz.50	m2	58,02	
					RAZEM	58,02
65 d.7	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m2		
	ściany		poz.49	m2	152,09	
					RAZEM	152,09
8	45421000-4		Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
66 d.8	KNR AT-46 0108-01 analogia		Obsadzanie ościeżnic regulowanych fabrycznie wykończonych w gotowych otworach	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
67 d.8	KNR-W 2-02 1022-01 analogia		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
			$0,90 * 2,00$	m2	1,80	
					RAZEM	1,80
68 d.8	wycena indywidualna		Montaż osłon czołowych grzejników	m2		
			$(1,50 * 0,60) * 5$	m2	4,50	
					RAZEM	4,50