

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie łazienki dla potrzeb osób niepełnosprawnych w budynku  
Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego nr.2  
ADRES INWESTYCJI: Skarżysko Kamienna ul. Spacerowa 31  
NAZWA INWESTORA: Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr.2  
ADRES INWESTORA: Skarżysko Kamienna ul. Spacerowa 31

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Dariusz Kowalik

Dariusz Kowalik  
Uprawnienia Budowlane do projektowania  
i kierowania robotami budowlanymi  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
nr ewid. IKL-302/83

DATA OPRACOWANIA:

10.02.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

10.02.2024

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
1		Roboty budowlane CPV-45431100-8 45431200-9 45440000-3 45421150-0			
1 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(5,45 + 2,81) * 2 * 2 + 2,81 * 2 * 2 - 0,8 * 3$	m2	41,880	
				RAZEM	41,880
2 d.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m2		
		$3,4 * 3,13 - 0,8 * 2 * 4 + 1,14 * 3 * 2,5$	m2	12,792	
				RAZEM	12,792
3 d.1	KNR-W 4-01 0331-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych poszerzenie otworu drzwiowego	m3		
		$2,1 * 0,3 * 0,5 + 2,1 * 0,3 * 0,12$	m3	0,391	
				RAZEM	0,391
4 d.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		$3,4 * 2,81 * 0,05 + 2,81 * 1,9 * 0,05$	m3	0,745	
				RAZEM	0,745
5 d.1	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		$3,4 * 2,81 + 2,81 * 1,9$	m2	14,893	
				RAZEM	14,893
6 d.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		14,89	m2	14,890	
				RAZEM	14,890
7 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01- obudowa rur	m2		
		$1,0 * 3,02 * 2$	m2	6,040	
				RAZEM	6,040
9 d.1	NNRNKB 202 2023-02	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 75	m2		
		$2,81 * 3,13 - 1 * 2,1 + 1,9 * 3,13 - 0,9 * 2,1$	m2	10,752	
				RAZEM	10,752
10 d.1	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m2		
		10,75	m2	10,750	
				RAZEM	10,750
11 d.1	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		$0,9 * 2 * 2 + 0,8 * 2 * 2$	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
13 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome podłogi	m2		
		1,9 * 2,81 + 3,4 * 2,81	m2	14,893	
				RAZEM	14,893
15 d.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m2		
		14,89	m2	14,890	
				RAZEM	14,890
16 d.1	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m2		
		(5,45 + 2,81) * 2 * 2 + 2,81 * 2 * 2 - 0,8 * 3	m2	41,880	
				RAZEM	41,880
17 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		(2,81 + 1,9) * 2 * 2,8 - 0,9 * 2,1 * 2 + 3,4 * 2,8 * 2 + 2,81 * 2 * 2,8 + 2,81 * 2,8 * 2 + 1,2 * 2,8 * 2 + 1,9 * 2 * 2,8 - 0,9 * 2 * 3 - 0,8 * 2 * 4	m2	78,668	
				RAZEM	78,668
18 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		14,89	m2	14,890	
				RAZEM	14,890
19 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		78,67	m2	78,670	
				RAZEM	78,670
20 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		41,88 * 0,05 + 12,79 * 0,12 + 0,4 + 0,74 + 2	m3	6,769	
				RAZEM	6,769
21 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		6,7	m3	6,700	
				RAZEM	6,700
2		Roboty instalacji sanitarnych CPV 45332400-7			
22 d.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż bałerii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		3,12 * 2 + 10	m	16,240	
				RAZEM	16,240
26 d.2	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 4-02 d.2 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 4-02 d.2 0111-01	Wstawienie trojnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		3	pode j.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0105-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0137-02	Baterie umywalkowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
41	KNR 4-01 d.2 0337-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
42	KNR 4-01 d.2 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
43 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
45 d.2	kalkulacja indywid	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.2	kalkulacja indywid	Montaż lustra	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	kalkulacja indywid	Montaż pojemnika na mydło	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.2	kalkulacja indywid	Montaż pojemnika na papier toaletowy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.2	kalkulacja indywid	Montaż pojemnika na ręczniki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Instalacja elektryczna CPV-45315100-9			
50 d.3	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym i nakręcanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
51 d.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.3	KNR 4-01 0705-08	Wykon. pasów tynku zwyk. kat. III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
53 d.3	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.1 dm3	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
54 d.3	KNR 5-08 0802-06	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.75 dm3	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.3	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył YDYt 3*1,5 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
56 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
58 d.3	KNR 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem klejonych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
59 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
60 d.3	KNR 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
61 d.3	KNR 5-08 0515-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń kuchni i obieralni typ Neptun 2X36 W bryzgoszczelne	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000