

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji  
42416100-6 Windy  
45313100-5 Instalowanie wind  
45351000-2 Mechaniczne instalacje inżynieryjne

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ WINDY W SZKOLE W KOKOSZKOWACH  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 56 obr. Kokoszkowy, gm. Starogard Gdański  
INWESTOR : Gmina Starogard Gdański  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9, 83-200 Starogard Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BIG PROJEKT Adrian Bigus (Roboty ogólnobudowlane)  
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
24.08.2023

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Planowana inwestycja polega na montażu elektrycznej windy dla osób niepełnosprawnych, z maszynownią wewnątrz szybu, o dwóch przystankach, o udźwigu 630kg i wymiarach szybu 1600mm szer. x 1750mm gł. z kabiną bez przełotu. Prace obejmują przygotowanie otworu pod montaż windy zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi oraz poprowadzenie zasilania do windy z rozdzielni wskazanej na rysunku instalacji elektrycznych, następnie montaż dostarczonego dzwigu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa szkoły podstawowej</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	3.36*2.16	m <sup>2</sup>	7.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.258</b>
2	KNR 4-04	Stemplowanie stropu przeznaczonego do rozbiórki	szt.		
d.1	0406-06	14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
3	KNR-W 4-01	Deskowanie konstrukcji żelbetowej płyt stropowych kanałowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-06	3.36*2.16	m <sup>2</sup>	7.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.258</b>
4	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - rozbiórka stropu kanałowego	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-06	3.36*2.16*0.24*0.5	m <sup>3</sup>	0.871	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.871</b>
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-08	2.10*1.50	m <sup>2</sup>	3.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.150</b>
6	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0353-10	2.70*3.00	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie parapetu zewnętrznego	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	2.10*0.50	m <sup>2</sup>	1.050	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.050</b>
8	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	m		
d.1	0353-11	2.10	m	2.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.100</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie ocieplenia ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0426-04	2.10*0.90	m <sup>2</sup>	1.890	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
10	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0331-03	2.10*0.90*0.24	m <sup>3</sup>	0.454	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.454</b>
11	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka parteru, warstwa dociskowa	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	3.35*2.76*0.05	m <sup>3</sup>	0.462	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.462</b>
12	KNR 2-02	Rozbiórka Izolacji cieplnej i przeciwdźwiękowej z płyt styropianowych poziomych na wierzchu konstrukcji na sucho (R=0,6)	m <sup>2</sup>		
d.1	0609-03	3.35*2.76	m <sup>2</sup>	9.246	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>9.246</b>
13	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chudy beton	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	3.35*2.76*0.15	m <sup>3</sup>	1.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.387</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY PORZĄDKOWE</b>			
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-09	0.36+0.871+0.81+0.454+0.462+1.387	m <sup>3</sup>	4.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.344</b>
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km (do 5 km)	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-10	Krotność = 4 poz.14	m <sup>3</sup>	4.344	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.344</b>
16	kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
d.2		poz.14*2	t	8.688	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.688</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>3.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-01 d.3. 0307-02 1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczakami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		3.35*2.76*0.74	m <sup>3</sup>	6.842	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.842</b>
18	KNR 2-01 d.3. 0501-01 1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przetrztem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
		3.01	m <sup>3</sup>	3.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.010</b>
<b>3.2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
19	KNR 2-02 d.3. 1101-01 2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton C8/10 10cm	m <sup>3</sup>		
		2.40*2.25*0.10	m <sup>3</sup>	0.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.540</b>
20	KNR 2-02 d.3. 0205-01 2	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		2.35*2.20*0.20	m <sup>3</sup>	1.034	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.034</b>
21	KNR 2-02 d.3. 0207-03 2	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wysokości do 6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>		
		(2.00+2.15)*1.10*2	m <sup>2</sup>	9.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.130</b>
22	KNR 2-02 d.3. 0207-07 2	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 8	m <sup>2</sup>		
		(2.00+2.15)*1.10*2	m <sup>2</sup>	9.130	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.130</b>
23	KNR 2-02 d.3. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12 mm	t		
		411.20/1000	t	0.411	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.411</b>
<b>3.3</b>		<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>			
24	KNR 2-02 d.3. 0603-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(2.00+2.15)*1.10*2+(1.60+1.75)*1.10*2+(2.20+2.35)*0.20*2	m <sup>2</sup>	18.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.320</b>
25	KNR 2-02 d.3. 0603-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.24	m <sup>2</sup>	18.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.320</b>
26	KNR 2-02 d.3. 0602-01 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		2.20*2.35	m <sup>2</sup>	5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
27	KNR 2-02 d.3. 0602-02 3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.26	m <sup>2</sup>	5.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.170</b>
<b>3.4</b>		<b>ROBOTY POSADZKOWE</b>			
<b>3.4.1</b>		<b>PARTER</b>			
28	KNR 2-02 d.3. 1101-07 4.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym.	m <sup>3</sup>		
		(2.55+2.85+2.55)*0.50*0.74	m <sup>3</sup>	2.942	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.942</b>
29	KNR 2-02 d.3. 1101-01 4.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym.	m <sup>3</sup>		
		(2.55+2.85+2.55)*0.50*0.15	m <sup>3</sup>	0.596	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.596</b>
30	KNR 2-02 d.3. 0607-02 4.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		(2.55+2.85+2.55)*0.50	m <sup>2</sup>	3.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.975</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3. 4.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	3.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.975</b>
32 d.3. 4.1	KNR 2-02 0607-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	3.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.975</b>
33 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	3.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.975</b>
34 d.3. 4.1	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	3.975	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.975</b>
<b>3.5</b>		<b>ŚCIANY</b>			
35 d.3. 5	KNR-W 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		2.70*3.00*0.24	m <sup>3</sup>	1.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.944</b>
<b>3.6</b>		<b>WINDA</b>			
36 d.3. 6	kalk. własna	Dostawa i montaż windy wewnętrznej osobowej o konstrukcji stalowej i napędzie elektrycznym, według specyfikacji producenta.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3.7</b>		<b>STROP</b>			
37 d.3. 7	KNR 5-05 1301-01 analogia	Uzupełnienie otworu w stropie między istniejącą konstrukcją, a szybem windowym - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C100	m		
		2.10*2	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
38 d.3. 7	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt OSB 22 mm Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		2.10*0.45	m <sup>2</sup>	0.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.945</b>
<b>3.8</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA</b>			
39 d.3. 8	KNR 0-19 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych	m <sup>2</sup>		
		2.10*2.40	m <sup>2</sup>	5.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.040</b>
<b>3.9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>3.9.</b>		<b>POSADZKI</b>			
40 d.3. 9.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - linoleum	m <sup>2</sup>		
		(2.55+2.85+2.55)*0.50+2.10*0.45	m <sup>2</sup>	4.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.920</b>
41 d.3. 9.1	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne z polichlorku winylu	m		
		2.70	m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
<b>3.9.</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE I MALOWANIE</b>			
42 d.3. 9.2	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		2.70*3.00	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
43 d.3. 9.2	KNR-W 2-02 0804-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane mechanicznie na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.3.	2611-02				
9.2		poz.43	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
45	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków	m <sup>2</sup>		
d.3.	1510-01	gładkich bez gruntowania			
9.2		poz.44	m <sup>2</sup>	8.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
46		Dostawa i montaż balustrady na klatce schodowej	m		
d.3.	kalk. własna				
9.2		0.86+2.10	m	2.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.960</b>
<b>3.9.</b>		<b>SUFIT</b>			
<b>3</b>					
47	KNR 2-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, montaż bezpośrednio	m <sup>2</sup>		
d.3.	2011-04	do OSB			
9.3		2.10*0.45	m <sup>2</sup>	0.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.945</b>
48	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na	m <sup>2</sup>		
d.3.	0305-06	stropach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych			
9.3		poz.47	m <sup>2</sup>	0.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.945</b>
49	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych sufitów -	m <sup>2</sup>		
d.3.	1510-07	suchych tynków z gruntowaniem			
9.3		poz.48	m <sup>2</sup>	0.945	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.945</b>
<b>3.10</b>		<b>ROBOTY ELEWACYJNE</b>			
50	KNR 0-23	Docieplenie ścian płytami styropianowymi gr 12 cm - przy użyciu got. zapraw	m <sup>2</sup>		
d.3.	2614-01	klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej			
10		mieszanki	m <sup>2</sup>	8.100	
		2.70*3.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.100</b>
51	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki	m <sup>2</sup>		
d.3.	2612-07	na ościeżach			
10		0.90*0.20*2	m <sup>2</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
52	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wyk-	m <sup>2</sup>		
d.3.	0932-01	nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej			
10		masy tynkarskiej - ościeża	m <sup>2</sup>	0.360	
		poz.51			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
53	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr. 1,5 mm wyk-	m <sup>2</sup>		
d.3.	0932-02	nana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża			
10		poz.52	m <sup>2</sup>	0.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.360</b>
54	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu got. zapraw	m		
d.3.	2614-10	klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej			
10		mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1.800	
		0.90*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>			
55	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.4	1207-03				
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
56	KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w	m		
d.4	0204-04	tyнку betonowym			
		poz.55	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
57	KNNR 5	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku be-	m		
d.4	0204-01	tonowym			
		poz.56	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
58	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w goto-	m		
d.4	0202-02	wych korytkach			
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.4	1208-02	poz.55	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
60	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.4	1208-05	poz.59*0.05*0.025	m <sup>3</sup>	0.068	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.068</b>
61	KNNR 5	Odgałęźniki w obudowie metalowej o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> mocowane bezśrubowo	szt.		
d.4	0305-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	kalk. własna	Rozbudowa rozdzielni głównej zgodnie z opisem z projektu	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	kalk. własna	Pomiary elektryczne i dokumentacja powykonawcza.	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>