

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45443000-4 Roboty elewacyjne  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych  
45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów  
45313100-5 Instalowanie wind

NAZWA INWESTYCJI : Winda i szyb windy w budynku szkolno-wychowawczym SOSW w Rychwale  
ADRES INWESTYCJI : Rychwał ul. Konińska 465 działka nr ewid. 1239/1  
ZAMAWIAJĄCY : Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Rychwale  
ADRES : Rychwał ul. Konińska 46

DATA OPRACOWANIA : 14.05.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

Opracował:

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty przygotowawcze, rozbiórki i uzupełnienia	1	13
2	Budowa szybu windy	14	53
3	Zabudowa zewnętrzna, (wiatrołap) zadaszona i przeszklona wejścia do windy	54	69
4	Dojście i podjazd dla niepełnosprawnych	70	79
5	Dostawa i montaż dźwigu osobowego	80	81

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórki i uzupełnienia</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	9,20	m <sup>2</sup>	9,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,200</b>
2	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników - parapetów wew.	m		
d.1	0354-12	6,00	m	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich podokienników zew. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	2,80	m <sup>2</sup>	2,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,800</b>
4	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych windy	m <sup>3</sup>		
d.1	0329-05	2,50	m <sup>3</sup>	2,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,500</b>
5	KNR 4-01	Uusunięcie z budynku gruzu i wymontowanej stolarki	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-04	1,20+2,50	m <sup>3</sup>	3,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,700</b>
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach otworów - wejścia do windy na poszczególnych kondygnacjach	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-05	20,00	m <sup>2</sup>	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
7	KNNR 2	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m <sup>2</sup>		
d.1	0802-06	25,00	m <sup>2</sup>	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
8	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	0605-04	25,00	m <sup>2</sup>	25,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,000</b>
9	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-01	1,50*1,00*3	m <sup>2</sup>	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
10	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej	m <sup>2</sup>		
d.1	202 2805-05	4,50	m <sup>2</sup>	4,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,500</b>
11	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys 15 cm	m		
d.1	202 2809-01	9,00	m	9,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,000</b>
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-09	3,70	m <sup>3</sup>	3,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,700</b>
13	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-10	Krotność = 9 poz.12	m <sup>3</sup>	3,700	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,700</b>
<b>2</b>		<b>Budowa szybu windy</b>			
14	KNR 4-01	Wykopy o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0103-02	3,00*3,00*1,55	m <sup>3</sup>	13,950	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,950</b>
15	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-06	13,95-2,50*2,50*1,55	m <sup>3</sup>	4,263	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,263</b>
16	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-08	Krotność = 9 poz.15	m <sup>3</sup>	4,263	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,263</b>
17	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, beton B10	m <sup>3</sup>		
d.2	1101-01	2,45*2,40*0,10	m <sup>3</sup>	0,588	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,588</b>
18	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B25	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01	2,25*2,25*0,30	m <sup>3</sup>	1,519	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,519</b>
19	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia w/w elementów budynku	t		
d.2	0290-02				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,105	t	0,105	
				RAZEM	0,105
20	NNRNKB d.2 202 0137-02	(z.l) Ściany szybu windy grubości 25 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (2,23+1,75)*2*13,10 -1,14*2,25*4 -0,50*1,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	104,276 -10,260 -0,865	
				RAZEM	93,151
21	KNR 2-02 d.2 0126-02	Otwory na drzwi, w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z bloczków	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR 2-02 d.2 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,50*2*4	m	12,000	
				RAZEM	12,000
23	KNR 2-02 d.2 0609-10	Dylatacja z płyt styropianu gr 2 cm między ścianą szybu a budynku ( w nakładach M bez zaprawy)	m <sup>2</sup>		
		2,55*12,00	m <sup>2</sup>	30,600	
				RAZEM	30,600
24	KNR 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa Dysperbit ścian fundamentowa (2,23+2,25*2)*1,45 posadzka w podszybiu 1,73*1,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,759 3,028	
				RAZEM	12,787
25	KNR 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa poz.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,787	
				RAZEM	12,787
26	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzka cementowa w podszybiu zatarta na gładko grubości 25 mm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,028	
		1,75*1,73		RAZEM	3,028
27	KNR 2-02 d.2 0211-04	Wieńce ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m 0,25*0,25*(2,23+1,75)*2*3 nakrywa ściany - stropodach (2,23*2+1,75)*0,35*0,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,493 0,217	
				RAZEM	1,710
28	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu B25 2,23*1,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,903	
				RAZEM	3,903
29	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia w/w elementów budynku	t t	0,250	
		0,250		RAZEM	0,250
30	KNR 2-02 d.2 0607-02	Izolacje z folii polietylenowej na sucho na stropie szybu windy	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,028	
		1,75*1,73		RAZEM	3,028
31	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych gr 15 cm na sucho - na stropie szybu	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,028	
		3,028		RAZEM	3,028
32	KNR 2-02 d.2 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej o przekroju 12*6 cm 2,15*0,12*0,06*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,062	
				RAZEM	0,062
33	KNR 4-01 d.2 0820-03 analogia	Przybicie płyty OSB gr 25 mm - dach szybu	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,017	
		1,73*2,90		RAZEM	5,017
34	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,200	
		5,20		RAZEM	5,200
35	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2,70*2+1,75)*0,50	m <sup>2</sup>	3,575	
				RAZEM	3,575
36	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (2,70*2+1,75)*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,720	
				RAZEM	5,720
37	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach wewnątrz szybu (Do R mnożnik 1,50) (1,73+1,75)*2*12,24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85,190	
				RAZEM	85,190
38	KNR 2-02 d.2 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach 1,73*1,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,028	
				RAZEM	3,028
39	KNR 2-17 d.2 0137-01	Kratki wentylacyjne PCV 20*20 cm w ścianie szybu - nawiew i wywiew 2,00	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR 2-02 d.2 1505-01 z. sz. 5.1. 9917	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania Na wysokości 5 - 10 m. 85,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85,190	
				RAZEM	85,190
41	KNR 2-02 d.2 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m 3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 2-02 d.2 1605-08 z. sz. 2.12. 9918	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach Wysokość transportu ponad posadzkę 1-szej kondygnacji 5 m. 3,00*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
43	KNR 0-29 d.2 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami styropianu ekstrudowanego gr 12 cm (2,23+2,25*2)*1,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,114	
				RAZEM	12,114
44	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach cokołu (2,23+2,25*2)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,365	
				RAZEM	3,365
45	ZKNR C-2 d.2 0118-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa pod tynk kamyczkowy 3,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,400	
				RAZEM	3,400
46	ZKNR C-2 d.2 0118-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mozaikowych na gotowym podłożu. Tynk mozaikowy kamyczkowy 1,4-2,0 mm 3,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,400	
				RAZEM	3,400
47	KNR 2-01 d.2 0320-0201	Zасыpywanie wykopów gruntem z wykopów 13,95-4,263	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,687	
				RAZEM	9,687
48	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej (2,23+2,25+2,25-0,90)	m m	5,830	
				RAZEM	5,830
49	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi gr 10 cm - systemowo - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej (2,43+2,24*2)*11,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,985	
				RAZEM	80,985
50	KNR 0-23 d.2 2614-10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 12,00*2 3,20	m m m	24,000 3,200	
				RAZEM	27,200
51	KNNR 2 d.2 1405-04 z. sz. 5.1.	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami silikonowymi - na wys. ponad 5 do 10 m poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	80,985	
				RAZEM	80,985

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m <sup>2</sup>		
		85,00	m <sup>2</sup>	85,000	
				RAZEM	85,000
53	KNR 4-01 d.2 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku (2,43+2,80)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,230	
				RAZEM	5,230
<b>3</b>		<b>Zabudowa zewnętrzna, (wiatrołap) zadaszona i przeszklona wejścia do windy</b>			
54	KNR 2-02 d.3 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu 0,50*0,50*0,60*4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,600	
				RAZEM	0,600
55	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia w/w elementów budynku	t		
		0,060	t	0,060	
				RAZEM	0,060
56	KNR 2-02 d.3 1220-04	Konstrukcje daszku jednospadowa na konstrukcji stalowej z kształtowników zamkniętych (180 kg) 2,24*2,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,376	
				RAZEM	5,376
57	KNNR 7 d.3 0914-02	Malowanie farbami i emaliami chlorokauczukowymi zmontowanych konstrukcji stalowej 0,180	t		
			t	0,180	
				RAZEM	0,180
58	KNNR 7 d.3 0602-03	Lekka metalowa obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt warstwowych z rdzeniem poluretanowym gr 10 cm 5,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,400	
				RAZEM	5,400
59	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (2,40+2,30)*2*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,350	
				RAZEM	2,350
60	KNR-W 2-02 d.3 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3,00	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
61	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej 3,00	m		
			m	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNNR 7 d.3 0703-01	Fasada zewnętrzna przeszklona z drzwiami dwuskrzydłowymi 150/210 cm - powierzchnia do 7 m <sup>2</sup> 3,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000
63	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitego piasku gr 20 cm na podłożu gruntowym 2,25*2,40*0,20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1,080	
				RAZEM	1,080
64	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr 10 cm, B-10 2,25*2,40*0,10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,540	
				RAZEM	0,540
65	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe 2,25*2,40 1,15*0,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,400	
			m <sup>2</sup>	0,288	
				RAZEM	5,688
66	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro poz.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,688	
				RAZEM	5,688
67	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotkość = 4 5,688	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,688	
				RAZEM	5,688
68	NNRNKB d.3 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej poz.67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,688	
				RAZEM	5,688
69	NNRNKB d.3 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES wys 15 cm 7,80	m		
			m	7,800	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>Dojście i podjazd dla niepełnosprawnych</b>		RAZEM	7,800
70	KNR 2-31 d.4 0102-05	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 25,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,000	25,000
71	KNR 2-31 d.4 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta 25,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,000	25,000
72	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III 25,00*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,750	3,750
73	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.72	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3,750	3,750
74	KNR 2-31 d.4 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 24,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,000	24,000
75	KNR 2-31 d.4 0402-04	Ława pod obrzeżei betonowa z oporem 12,00*0,25*0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,750	0,750
76	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 12,00	m m	12,000	12,000
77	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa z "chudego" betonu B7,5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 12,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12,000	12,000
78	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 24,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24,000	24,000
79	KNR 2-31 d.4 0701-03	Balustrada stalowa dla niepełnosprawnych z pochwytym i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1.5 m, malowa na f. olejna 6,00	m m	6,000	6,000
<b>5</b>		<b>Dostawa i montaż dźwigu osobowego</b>		RAZEM	1,000
80	d.5 wycena indywidualna	Montaż wraz dostawą dźwigu hydraulicznego osobowego przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidckich ustuwanego w szybie murowanym.. O udźwigu 630 kg. Kabina przelotowa pod kątem 90st. o wym. 1100x1400x2150 mm. Liczba przystanków 3, ilość dojsć 4. Prędkość 0,62 m/s. Wystrój kabiny - panele kolor - beż, podłoga guma krążkowa. Z kosztami odbioru Dozoru Technicznego oraz dopuszczenie urządzenia przez UDT. 1,00	kpl. kpl.	1,000	1,000
81	KNR 7-28 d.5 0210-01	Roboty pomocnicze przy montażu dźwigów - wysokość szybu do 18 m 1,00	szyb. szyb.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000