

### PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MONTAŻ WINDY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH PRZY BUDYNKU ZESPOŁU SZKÓŁ NR 1 IM  
GEN. JOSE DE SAN MARTIN W SIERPCU  
ADRES INWESTYCJI : SIERPC UL. ARMII KRAJOWEJ 10  
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W SIERPCU  
ADRES INWESTORA : SIERPC, UL. ŚWIĘTOKRZYSKA 2A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Oszał  
DATA OPRACOWANIA : 24.11.2011

Stawka roboczogodziny :

#### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartosc kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartosc kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany architektury i konstrukcji dobudowy windy dla osób niepełnosprawnych przy budynku Zespołu Szkół nr 1 w Sierpcu. Inwestycja ta jest dopełnieniem dostosowania budynku szkoły do korzystania z niej przez osoby niepełnosprawne. Dotychczas dostosowano w budynku łazienkę dla korzystania przez osoby niepełnosprawne.

Z uwagi na charakter inwestycji projektuje się windę zewnętrzną samonośną opartą na fundamencie żelbetowym i kotwioną na każdym piętrze do ścian budynku.

Winda powinna zapewniać możliwość transportu Opiekuna stojącego obok lub za użytkownikiem na wózku.

Projektuje się urządzenie dźwigowe np. firmy RadoN VIP 100. Dopuszcza się zastosowanie urządzenia innego ale o parametrach nie gorszych niż w/w urządzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0903-01 analogia	demontaz okien	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
2	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		4*1.6	m	6.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.400</b>
3	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		3*0.85*0.47	m <sup>3</sup>	1.199	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.199</b>
4	KNR 4-01 d.1 0305-03 analogia	UZUPEŁNIENIE ŚCIAN - ZAMUROWANIA	m <sup>3</sup>		
		3*0.17*0.47+1.45*1.47	m <sup>3</sup>	2.371	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.371</b>
5	KNR 4-01 d.1 0710-01	tYNK CEM WAP	m <sup>2</sup>		
		3*(0.17+0.45+0.45)*3.17+2*1.45*1.47	m <sup>2</sup>	14.439	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.439</b>
6	KNR 4-04 d.1 0105-01 analogia	Rozebranie OCIEPLENIA w miejscu montażu windy	m <sup>2</sup>		
		12.7*1.45	m <sup>2</sup>	18.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.415</b>
7	KNR AT-12 d.1 0201-04 z.o. 4.1.	okładziny z ołyt g-k - opuszczenie w miejscu drzwi windy	m <sup>2</sup>		
		3*(1.45*1.30*2+1.45*0.47)	m <sup>2</sup>	13.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.355</b>
8	KNR 4-01 d.1 0811-04	uzupełnienie posadzek w otworach drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		3*0.60*1.45	m <sup>2</sup>	2.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.610</b>
9	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		12+3*6	m <sup>2</sup>	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
10	NNRNKB d.1 202 2608-02	dotatkowe wykonczenie elewacji wokół windy poprzez przyklejenie pionowych pasów szerokosci 0,5m	m <sup>2</sup>		
		2*12.70*0.5	m <sup>2</sup>	12.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.700</b>
11	d.1 analiza indywidualna	KOTWIENIE WINDY	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY BRANŻY BUDOWLANEJ</b>			
12	KNR 2-01 d.2 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		2.50*2.50*1.30	m <sup>3</sup>	8.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.125</b>
13	KNR 2-01 d.2 0307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami - dod.za każde dalsze 10m przewozu lub za każdy 1m różnicy wys.przy przew.pod górę (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
		2.50*2.50*1.30	m <sup>3</sup>	8.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.125</b>
14	d.2 analiza indywidualna	UTYLIZACJA GRUNTU	m <sup>3</sup>		
		2.50*2.50*1.30	m <sup>3</sup>	8.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.125</b>
15	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		2.25*2.13*0.1	m <sup>3</sup>	0.479	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.479</b>
16	KNR 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m <sup>3</sup>		
		2.25*2.13*0.05	m <sup>3</sup>	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
17	KNR 2-02 d.2 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m <sup>3</sup>		
		2.25*2.13*0.5	m <sup>3</sup>	2.396	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.396</b>
18	KNR 2-02 d.2 0205-01	POSTUMENT 1.83*1.65*0.60	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.812	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.812</b>
19	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.85	t t	0.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.850</b>
20	KNR 2-02 d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą 2.25*2.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
21	KNR 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (2.25*2+2.15*2)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
22	KNR 2-02 d.2 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (2.25*2+2.15*2)*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.800</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BRANŻY INSTALACYJNEJ</b>			
23	KNR 2-01 d.3 0307-01	Roboty ziemne ręczne 7*0.6*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.360</b>
24	KNR-W 2-18 d.3 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 7	m m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	d.3 analiza indywidualna	wykonanie studzienki chłonnej 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	d.3 analiza indywidualna	wykonanie zasilania 5*2,5mm <sup>2</sup> 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	d.3 analiza indywidualna	wykonanie zabezpieczenia 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	d.3 analiza indywidualna	wykonanie sterowania 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	d.3 analiza indywidualna	wykonanie instalacji odgromowej 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>podjazd</b>			
30	d.4 analiza indywidualna	wykonanie podjazdu z kostki betonowej 6cm na podsypce cementowo - piaskowej. 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	d.4 analiza indywidualna	wykonanie oświetlenia 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>zakup i montaż windy</b>			
32	d.5 analiza indywidualna	zakup i montaż windy 1	szt szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>