

## Przedmiar robót

**Przebudowa oraz rozbudowa budynku Zespołu Szkół nr 2 im. T. Rejtana w Rzeszowie polegająca na budowie windy zewnętrznej wraz z przebudową policznikowej doziemnej Instalacji elektrycznej na działce nr 19/5 i 19/6 obr. 208 przy al. T. Rejtana 3 w Rzeszowie**

Budowa: **Zespół Szkół nr 2 im. Tadeusza Rejtana  
35-325 Rzeszów  
ul. Rejtana 3  
dz. nr ewid. 19/5 i 19/6 obr. 208 Rzeszów,**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budowa windy**

Lokalizacja: **Zespół Szkół nr 2 im. Tadeusza Rejtana  
35-325 Rzeszów  
ul. Rejtana 3  
dz. nr ewid. 19/5 i 19/6 obr. 208 Rzeszów,**

Inwestor: **Gmina Miasto Rzeszów  
ul. Rynek 1  
35-064 Rzeszów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **A&K Pracownia Projektowa Adam Wilkos  
35-030 Rzeszów,  
ul. Roderyka Alasa 1  
NIP 816-157-73-35  
tel kom. +48 530 133 333  
mail: a\_k.biuro@interia.pl**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa oraz rozbudowa budynku Zespołu Szkół nr 2 im. T. Rejtana w Rzeszowie polegająca na budowie windy zewnętrznej wraz z przebudową policznikowej doziemnej Instalacji elektrycznej na działce nr 19/5 i 19/6 obr. 208 przy al. T. Rejtana 3 w Rzeszowie</b>		
1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe i ziemne</b>		
1.1	KNR 1901/106/2	Roboty rozbiórkowe, zerwanie nawierzchni z kostki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,4*5,3+2,75*2,1	13,195000	
		RAZEM:	13,195000	m2 13,20
1.2	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej gr. 5-8cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13.20	13,200000	
		RAZEM:	13,200000	m2 13,20
1.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, w gruncie kategorii III - wykop ręczny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,4*5,3+2,75*2,1)*0,5	6,597500	
		1,95*2,25*1,2*1,3	6,844500	
		RAZEM:	13,442000	m3 13,44
1.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	7,05
1.5	Kalkulacja indywidualna	Rozebranie części istniejącego dachu	kpl	1,00
1.6	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	2,35	2,350000	
	I piętro	2,35*2	4,700000	
	II piętro	2,35	2,350000	
		RAZEM:	9,400000	m 9,40
1.7	KNR 401/354/5	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2m2 - okna PCV		
	Wyliczenie ilości robót:			
	parter	2,30*3,5	8,050000	
	I piętro	2,35*2,30*2	10,810000	
	II piętro	2,35*2,30	5,405000	
		RAZEM:	24,265000	m2 24,27
1.8	KNR 404/602/3	Burzenie murów z cegły na zaprawie cementowej przy użyciu młotów pneumatycznych, mury ponad terenem, wysokości pon. 4-8 m, z cegły zwykłej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	piętro I	0,2*2,3+0,45*2,3+1,7*0,8	2,855000	
	piętro II	0,2*2,3+0,45*2,3+1,7*0,8	2,855000	
		RAZEM:	5,710000	m3 5,71
1.9	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórki izolacji cieplnych ze styropianu - elewacja		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*7,05+2,35*1,35+2,35*2+2,35*0,65	23,500000	
		RAZEM:	23,500000	m2 23,50
1.10	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		13.20*0,1+13.44+13.20*0,1+5.71	21,790000	
		RAZEM:	21,790000	m3 21,79
1.11	KNR 401/108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km - do 20,0km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		21.79	21,790000	
		RAZEM:	21,790000	m3 21,79
2	Element	<b>Roboty budowlane i montażowe winda</b>		
2.1	KNR 2/1201/1	Warstwa betonowa z chudego betonu C-8/10, beton dostarczany pompą z samochodu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,45*2,35*1,2*0,1	0,690900	
		RAZEM:	0,690900	m3 0,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNNR 2/102/2 (1)	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, stopy i płyty fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,45*2+2,35*2)*0,4		3,840000
		RAZEM:		3,840000
			m2	3,84
2.3	KNNR 2/109/4	Betonowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, płyty fundamentowe zbrojone		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*2,35*0,4		2,303000
		RAZEM:		2,303000
			m3	2,30
2.4	KNNR 2/102/3	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe żelbetowych ścian fundamentowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,45*2+2,35*2)*1,2		11,520000
		RAZEM:		11,520000
			m2	11,52
2.5	KNNR 2/109/5	Betonowanie zbrojonych ścian fundamentowych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, beton C25/30 W8		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,45*2+2,35*2)*0,15		1,440000
		RAZEM:		1,440000
			m3	1,44
2.6	KNR 41/115/1	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi XPS gr.12,0cm mocowanymi punktowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,45*1,2+2,35*1,2		5,760000
		RAZEM:		5,760000
			m2	5,76
2.7	KNRW 205/117/1	Analogia - Dostawa konstrukcji stalowej windy		
			t	2,05
2.8	KNR 205/102/2	Montaż belek stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,05		2,050000
		RAZEM:		2,050000
			t	2,05
2.9	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż windy		
			kpl	1,00
2.10	KNR 19/1024/11 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, - obudowa windy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany		1,95*10,5+1,95*3,5+1,85*10,5
				46,725000
		dach		2,45*2,35
				5,757500
		RAZEM:		52,482500
			m2	52,48
2.11	KNR 19/1024/11 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, witryny, osadzanie na kotwach, - wejście do budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,05*3,1+1,45*3,1+0,8*2,95		16,310000
		RAZEM:		16,310000
			m2	16,31
2.12	KNR 401/304/1	Zamurowań otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35*2,30*2*0,56		6,053600
		RAZEM:		6,053600
			m3	6,05
2.13	KNR 202/801/1 (1)	Tynki zwykłe wykonane mechanicznie, ściany i słupy, kategoria II, budynki do 8 kondygnacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,56*2*3,1+0,56*2*3,1+0,2*3,1*2+0,45*3,1*2+2,35*2,3*2)		21,784000
		23,50		23,500000
		RAZEM:		45,284000
			m2	45,28
2.14	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,28*1,4		63,392000
		RAZEM:		63,392000
			m2	63,39
2.15	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45,28*1,4		63,392000
		RAZEM:		63,392000
			m2	63,39
2.16	Kalkulacja indywidualna	Przebudowa części istniejącego dachu		
			kpl	1,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	<b>Roboty budowlane wejście</b>		
3.1	KNNR 2/1201/3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich - warstwa piasku pod posadzki, zagęszczona		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,52*0,3	2,556000	
		RAZEM:	2,556000	m3 2,556
3.2	KNNR 1/408/3	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów w gruncie sypkim kategorii I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,556	2,556000	
		RAZEM:	2,556000	m3 2,556
3.3	KNNR 2/1201/1	Warstwa betonowa z chudego betonu C-8/10, beton dostarczany pompą z samochodu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,52*0,1	0,852000	
		RAZEM:	0,852000	m3 0,852
3.4	KNR 2-02u2 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	8,52
3.5	KNNR 2/602/3	Izolacje jednowarstwowe poziome z płyt styropianowych EPS 100-038 gr.10,0cm układanych na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,52	8,520000	
		RAZEM:	8,520000	m2 8,520
3.6	KNNR 2/1202/1	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki grubości 20mm zatarte na ostro		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,52	8,520000	
		RAZEM:	8,520000	m2 8,520
3.7	KNNR 2/1202/3	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10mm do gr.5,0cm R = 3,000 M = 3,000 S = 3,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,52	8,520000	
		RAZEM:	8,520000	m2 8,520
3.8	KNR 2-02s 1106-07	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową z prętów d=6,0mm 15,0x15,0cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,52	8,520000	
		RAZEM:	8,520000	m2 8,520
3.9	KNR 2-02u2 2805-05	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,52	8,520000	
		RAZEM:	8,520000	m2 8,520
3.10	KNRW 202/2119/10 (3)	Analogia progi z kamieni sztucznych o szerk. 70cm na wyjściu z windy 2,35*0,7m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35*2	4,700000	
		RAZEM:	4,700000	m 4,70
3.11	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie istniejącej elewacji wraz z obróbkami i wyprawą	kpl	1,00