

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja budynku przedszkola na budynek z lokalami mieszkalnymi  
ADRES INWESTYCJI : Wodzisław Śląski, ul.M.C. Skłodowskiej  
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej i Remontowej w Wodzisławiu Śląskim  
ADRES INWESTORA : Wodzisław Śl., ul.Mendego 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Maciejek Czeczor  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2009 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty rozbiórkowe</b>					
1	d.1	Rozebranie istniejącej klatki schodowej - kalkulacja własna	komplet	1.000	
		1	komplet		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Roboty ziemne, fundamenty</b>					
2	d.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1.5*(9.8+4.19)	m <sup>3</sup>	20.985	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.985</b>
3	d.2	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szer. do 0.6 m	m <sup>3</sup>		
		<ławy szer. 50 cm>0.3*0.5*(7.8*2+2.43*3)	m <sup>3</sup>	3.434	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.434</b>
4	d.2	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>		
		0.05*0.7*(7.8*2+2.43*3)	m <sup>3</sup>	0.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.801</b>
5	d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 14 mm	t		
		((7.8*2)*4*(2.43*3)*4)*0.001*1.21	t	2.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.202</b>
6	d.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		(1.3*((7.8*2+2.43*3)/0.3))*0.001*0.222	t	0.022	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.022</b>
7	d.2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypanie law fundamentowych piaskiem (od strony wewnętrznej)	m <sup>3</sup>		
		0.4*(2.43*(4.87+1.42))	m <sup>3</sup>	6.114	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.114</b>
<b>3 Ściany fundamentowe</b>					
8	d.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		0.6*(7.68*2+3.19*3)	m <sup>2</sup>	14.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.958</b>
9	d.3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa poz.8	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.958</b>
10	d.3	Belki i podciąg, stos.desk.obw.do przekr.do 8 - wieńce żelbetowe	m <sup>3</sup>		
		0.25*0.38*(7.68*2+2.43*3)	m <sup>3</sup>	2.152	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.152</b>
11	d.3	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		<ściany gr. 38 cm> 0.38*0.52*(2.43*3+7.68*2)	m <sup>3</sup>	4.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.476</b>
12	d.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 14 mm	t		
		4*(7.68*2+3.19*3)*0.001*1.21	t	0.121	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.121</b>
13	d.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		(1.0*((7.68*2+3.19*3)/0.3))*0.001*0.222	t	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
14	d.3	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe pionowe - dysperbit 2 x	m <sup>2</sup>		
		1.0*(0.6+3.19*2+7.68)	m <sup>2</sup>	14.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.660</b>
15	d.3	Izolacje z folii fundanemtowej kubełkowej	m <sup>2</sup>		
		1.0*(0.6+3.19*2+7.68)	m <sup>2</sup>	14.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.660</b>
16	d.3	Ułożenie styropianu gr. 5 cm w szczelinie dylatacyjnej	m <sup>2</sup>		
		0.77*(7.68-0.42)	m <sup>2</sup>	5.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.590</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - zasypianie ścian fundamentowych piaskiem $1.3*(2.43*(4.99+1.54))$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	20.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.628</b>
18	KNR 2-02 d.3 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe $0.1*3.19*7.68$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.450</b>
19	KNR 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym $0.1*(2.43*(1.54+4.99))$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.587</b>
<b>4 Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</b>					
20	KNR 2-02 d.4 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa $0.5*(2.43*3+7.68*2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.325</b>
21	KNR 2-02 d.4 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga i nast.warstwa poz.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.325	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.325</b>
22	KNNR 2 d.4 0305-02	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 25,0 cm $0.25*(2.76*(7.68+2.43)+3.06*7.68+2.52*7.68)$ <okna i drzwi>- $0.25*(1.0*2.10*3)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	17.690	
			m <sup>3</sup>	-1.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.115</b>
23	KNNR 2 d.4 0305-03	Ściany murowane z cegieł system POROTHERM grubości 30,0 cm $0.3*(2.7*(7.68+2.43*2)+3.06*(7.68+2.43*2)+1.47*7.68+2*0.5*2.43*(1.5+2.52))$ <okna i drzwi>- $0.3*(1.0*2.10+1.2*1.5*3)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	27.987	
			m <sup>3</sup>	-2.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.737</b>
24	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków 7	szt		
			szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
25	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. <dł. 1.5 m> $1.5*2*7$	m		
			m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
26	KNR 2-02 d.4 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8 - wieńce żelbetowe $0.25*0.25*(7.68*3+2.43+1.66*2)$ $0.25*0.3*(7.68*3+2.43*6+1.66*2)$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.799	
			m <sup>3</sup>	3.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.870</b>
27	KNR 2-02 d.4 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty zbrowane fi 14 mm $4*(7.68*4+3.19*5+1.66*4)*0.001*1.21$	t		
			t	0.258	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.258</b>
28	KNR 2-02 d.4 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm $(1.0*((7.68*4+3.19*5+1.66*4)/0.3))*0.001*0.222$	t		
			t	0.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.039</b>
29	KNR 2-02 d.4 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych Schiedla 9.4	m		
			m	9.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.400</b>
30	KNR-W 2- d.4 02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m 4	kol.		
			kol.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>5 Schody żelbetowe, stropy żelbetowe</b>					
31	KNR 2-02 d.5 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm $9.4*2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>
32	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty do grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>18.800</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.4*7	m <sup>2</sup>	65.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.800</b>
33	KNR 2-02 d.5 0216-02	Zelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie	m <sup>2</sup>		
		8.18*2	m <sup>2</sup>	16.360	
		5.17*2<płyty stropowe w starej części budynku>	m <sup>2</sup>	10.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.700</b>
34	KNR 2-02 d.5 0210-01	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 8	m <sup>3</sup>		
		0.35*0.25*2.6*4+0.2*1.2*2.6	m <sup>3</sup>	1.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.534</b>
35	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 8mm	t		
		0.011	t	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
36	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 12mm	t		
		0.005*4	t	0.020	
		0.142	t	0.142	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.162</b>
37	KNR 2-02 d.5 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane fi 16mm	t		
		0.020*4	t	0.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.080</b>
38	KNR 2-02 d.5 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie fi 6 mm	t		
		0.017	t	0.017	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
6	Dach			<b>RAZEM</b>	<b>0.017</b>
39	KNR-W 2- d.6 02 0406-02	Murłaty - przekrój poprz. drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasycznej	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.292	
		0.14*0.14*(3.03*2+7.36+1.5)			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.292</b>
40	KNR-W 2- d.6 02 0408-03	Krokwie zwykłe	m <sup>3</sup>		
		0.06*0.20*(5.24*2+5.2*2+3.28*2+2.35*2+1.34*2+1.55*2+2.6*2+3.8*2)	m <sup>3</sup>	0.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.609</b>
41	KNR-W 2- d.6 02 0408-07	Belki	m <sup>3</sup>		
		0.12*0.22*7.21*2	m <sup>3</sup>	0.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.381</b>
42	KNR 2 d.6 0604-02	Izolacja z folii paroprzepuszczalnej przymocowana do konstrukcji drewnianej	m <sup>2</sup>		
		3.2*3.5*2	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
43	KNR 2-02 d.6 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
		1.3*(3.61*3.61*0.5*2+0.5*(8.6*3.65))	m <sup>2</sup>	37.345	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.345</b>
44	KNR 2 d.6 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		poz.42	m <sup>2</sup>	22.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.400</b>
45	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej - pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
		0.25*(8.6+3.61*2)	m <sup>2</sup>	3.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.955</b>
46	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej - obróbka komina	m <sup>2</sup>		
		0.25*(0.5*2+1.0*2)	m <sup>2</sup>	0.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.750</b>
47	NNRNKB d.6 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaanej - styk dachu z istniejącym budynkiem	m <sup>2</sup>		
		0.25*(1.5+3.61*2*1.3)	m <sup>2</sup>	2.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.722</b>
48	KNR 2-02 d.6 0409-06	Nabicie desek czołowych pod rynny	m <sup>3</sup>		
		0.2*0.025*(3.61*2+8.6)	m <sup>3</sup>	0.079	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.079</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.6	KNNR 2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki 3.61*2+8.6	m m	15.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.820</b>
50 d.6	KNNR 2 0506-04	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51 d.6	KNNR 2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe 7.8*2	m m	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
52 d.6	KNR-W 2- 02 1610-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys. do 4 m 3	kol. kol.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>