

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214220-8 Roboty budowlane w zakresie szkół średnich

45421131-1 Instalowanie drzwi

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane niezbędne do wykonania Nakazu Komendanta  
Miejskiej Straży Pożarnej

ADRES INWESTYCJI : Gdynia, ul. Legionów 27

INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1

ADRES INWESTORA : 81-405 Gdynia, ul. Legionów 27

BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Walewski

DATA OPRACOWANIA : 10 listopad 2011

---

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł***Słownie:*

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Nakaz Komendanta Miejskiej Straży Pożarnej</b>					
1		<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1.1		<b>Wymiana stolarki drzwiowej D1 - 1szt</b>			
d.1.1		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2 - demontaż istniejących drzwi w korytarzu przy luksferach	m <sup>2</sup>		
1		1.65*2.1	m <sup>2</sup>	3.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.465</b>
d.1.1		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
1		1.65*2.1	m <sup>2</sup>	3.465	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.465</b>
d.1.1		(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z cegły	m <sup>2</sup>		
1		2.1*4.0+1.7*2.0	m <sup>2</sup>	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
d.1.1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pasów (ościeży) o wysokości do 20 cm	m		
1		2.1*4.0+1.7*2.0	m	11.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.800</b>
1.2		<b>Montaż stolarki drzwiowej D3 - 2szt</b>			
d.1.2		Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
2		1.46*2.1*2	m <sup>2</sup>	6.132	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.132</b>
d.1.2		Naświetla stałe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
2		1.46*0.66*2.0	m <sup>2</sup>	1.927	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.927</b>
d.1.2		(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z cegły - 2szt	m <sup>2</sup>		
2		2.67*8.0+1.48*2.0	m <sup>2</sup>	24.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.320</b>
d.1.2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pasów (ościeży) o wysokości do 20 cm - 2szt	m		
2		2.67*8.0+1.48*2.0	m	24.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.320</b>
1.3		<b>Wymiana stolarki drzwiowej D4 - 1szt</b>			
d.1.3		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2 - demontaż starych drzwi	m <sup>2</sup>		
3		0.8*2.1	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
d.1.3		Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - podwyższenie otworów drzwiowych	m		
3		1.45+1.42	m	2.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.870</b>
d.1.3		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej poszerzenie otworów drzwiowych	m		
3		2.1+2.1	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
d.1.3		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
3		7.07*0.16*0.12	m <sup>3</sup>	0.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.136</b>
d.1.3		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m <sup>3</sup>		
3		0.136	m <sup>3</sup>	0.136	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.136</b>
14	d.1. 3	Koszty utylizacji	t		
		0.136*2.0	t	0.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.272</b>
15	d.1. 3	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		2.1*12+1.2*6	m	32.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.400</b>
16	d.1. 3	Drzwi drewniane przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI30 jednoskrzydłowe o powierzchni do 2 m2	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.1	m <sup>2</sup>	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
<b>1.4</b>		<b>Montaż stolarki drzwiowej D8 - 1szt</b>			
17	d.1. 4	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1.43*2.1	m <sup>2</sup>	3.003	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.003</b>
18	d.1. 4	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z cegły	m <sup>2</sup>		
		2.17*4.0+1.48*2.0	m <sup>2</sup>	11.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.640</b>
19	d.1. 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pasów (ościeży) o wysokości do 20 cm	m		
		2.17*4.0+1.48*2.0	m	11.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.640</b>
<b>1.5</b>		<b>Montaż stolarki drzwiowej D9 - 1szt</b>			
20	d.1. 5	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m <sup>2</sup>		
		1.45*2.1	m <sup>2</sup>	3.045	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.045</b>
21	d.1. 5	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z cegły	m <sup>2</sup>		
		2.17*4.0+1.48*2.0	m <sup>2</sup>	11.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.640</b>
22	d.1. 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi pasów (ościeży) o wysokości do 20 cm	m		
		2.17*4.0+1.48*2.0	m	11.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.640</b>
<b>1.6</b>		<b>Wymiana stolarki drzwiowej D6 -1szt</b>			
23	d.1. 6	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2 - demontaż starych drzwi	m <sup>2</sup>		
		0.7*2.1	m <sup>2</sup>	1.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.470</b>
24	d.1. 6	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - podwyższenie otworów drzwiowych	m		
		1.45+1.42	m	2.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.870</b>
25	d.1. 6	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej poszerzenie otworów drzwiowych	m		
		2.1+2.1	m	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
26	d.1. 6	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.136	m <sup>3</sup>	0.136	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.136</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	d.1. 6	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 0.136	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.136	  <b>RAZEM</b> <b>0.136</b>
28	d.1. 6	Koszty utylizacji  0.136*2.0	t  t	  0.272	  <b>RAZEM</b> <b>0.272</b>
29	d.1. 6	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm  2.1*12+1.2*6	m  m	  32.400	  <b>RAZEM</b> <b>32.400</b>
30	d.1. 6	Drzwi drewniane przeciwpożarowe o odporności ogniowej EI30 jednoskrzydłowe o powierzchni do 2 m2  0.8*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.680	  <b>RAZEM</b> <b>1.680</b>
<b>1.7 Wymiana stolarki drzwiowej D2 - 1szt</b>					
31	d.1. 7	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m2 - demontaż starych drzwi  0.8*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.680	  <b>RAZEM</b> <b>1.680</b>
32	d.1. 7	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej - podwyższenie otworów drzwiowych  1.45+1.42	m  m	  2.870	  <b>RAZEM</b> <b>2.870</b>
33	d.1. 7	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej poszerzenie otworów drzwiowych  2.1+2.1	m  m	  4.200	  <b>RAZEM</b> <b>4.200</b>
34	d.1. 7	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km  0.136	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.136	  <b>RAZEM</b> <b>0.136</b>
35	d.1. 7	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 0.136	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.136	  <b>RAZEM</b> <b>0.136</b>
36	d.1. 7	Koszty utylizacji  0.136*2.0	t  t	  0.272	  <b>RAZEM</b> <b>0.272</b>
37	d.1. 7	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm  2.1*12+1.2*6	m  m	  32.400	  <b>RAZEM</b> <b>32.400</b>
38	d.1. 7	Drzwi drewniane o odporności ogniowej EI30 przeciwpożarowe jednoskrzydłowe o powierzchni do 2 m2  0.8*2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.680	  <b>RAZEM</b> <b>1.680</b>
<b>1.8 Modernizacja okuć</b>					
39	d.1. 8	Modernizacja okuć w oknach O2 ,O4- umożliwiających uchylanie w systemie p.poż.-demontaż istniejących okuć, zamontowanie zawiasów i nowym miejscu w sytemie uchylnym oraz montaż siłowników otwierania okna w systemie p.poż bez zasiania elektrycznego) 2.0+3.0	kpl  kpl	  5.000	  <b>RAZEM</b> <b>5.000</b>

<b>Lp.</b>	<b>Wydawnictwo</b>	<b>Opis katalogu</b>
1	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996	Roboty remontowe budowlane
2	WACETOB wyd.V 2003	KONSTRUKCJE BUDOWLANE
3	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów	Uzupełnienia do KNR 2-02 cz.I-XI
4	WACETOB wyd.III 2000	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE
5	ORGBUD wyd. spec. 1998	Konstrukcje budowlane