

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej w budynku internatu  
ADRES INWESTYCJI : Zduńska Dąbrowa gm Zduny  
INWESTOR : Z.S.C.K.R. w Zduńska Dąbrowa  
ADRES INWESTORA : Zduńska Dąbrowa gm. Zduny  
BRANŻA : remontowo budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. MAREK KRAWCZYK upr MAZ/0327/OWOK/05  
DATA OPRACOWANIA : 08.06.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.06.2010

Data zatwierdzenia

Kosztorys zawiera nakłady na wymianę stolarki okiennej i drzwiowej na budynkach Z.S.C.K.R.  
Planowany zakres robót przewiduje wymianę wszystkich okien w części użytkowej obiektów z drewnianych na okna PCV.  
Ilości poszczególnych okien podane są w przedmiarze w rozbiciu na poszczególne obiekty

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0545-08 Internat	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (1.25*4+2*1+1.4*28+1.2*1.3+2.15*5+1.82*2+1.4*1+1.23*27+1.35*3+0.5*2)* 0.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.507</b>
2	KNR 0-19 0930-05 Internat	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.5*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.600</b>
3	KNR 0-19 0930-09 Internat	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 1.2*1.3+1.35*1.57*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.919	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.919</b>
4	KNR 0-19 0930-10 Internat	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 1.4*1.6*28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.720</b>
5	KNR 0-19 0930-11 Internat	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 1.25*2.32*4+2*1.56+2.15*1.5*5+1.82*2.3*2+1.4*2.3+1.23*2.35*27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.481	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.481</b>
6	KNR 0-19 0930-12 Internat	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV 1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 28.507	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.507	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.507</b>
8	KNR-W 2-02 0903-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykony- wane ręcznie (1.25*4+2.32*8+2+1.56*2+1.4*28+1.6*2*28+1.2+1.3*2+2.15*5+1.5*2*5+1.82* 2+2.3*2*2+1.4+2.3*2+1.23*27+2.35*2*27+1.35*3+1.57*3*2+0.5*2+1.2*2*2)* 0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.313</b>
9	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 96.313	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	96.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.313</b>
10	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do uty- lizacji (0.6+7.9+62.72+120.481+2)*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.496</b>
11	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do uty- lizacji Krotność = 10 15.496	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.496	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.496</b>

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana stolarki okiennej w budynku internatu

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	<b>KNR-W 4-01 0545-08</b>	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	(1.25*4+2* 1+1.4*28+ 1.2*1.3+ 2.15*5+ 1.82*2+1.4* 1+1.23*27+ 1.35*3+0.5* 2)*0.28 = 28.507	0.00	0.00
2	<b>KNR 0-19 0930- 05</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5*1.2 = 0.600	0.00	0.00
3	<b>KNR 0-19 0930- 09</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.2*1.3+ 1.35*1.57*3 = 7.919	0.00	0.00
4	<b>KNR 0-19 0930- 10</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4*1.6*28 = 62.720	0.00	0.00
5	<b>KNR 0-19 0930- 11</b>	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.25*2.32* 4+2*1.56+ 2.15*1.5*5+ 1.82*2.3*2+ 1.4*2.3+ 1.23*2.35* 27 = 120.481	0.00	0.00
6	<b>KNR 0-19 0930- 12</b>	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV	m <sup>2</sup>	1.0*2.05 = 2.050	0.00	0.00
7	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	28.507	0.00	0.00
8	<b>KNR-W 2-02 0903-04</b>	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	(1.25*4+ 2.32*8+2+ 1.56*2+1.4* 28+1.6*2* 28+1.2+1.3* 2+2.15*5+ 1.5*2*5+ 1.82*2+2.3* 2*2+1.4+ 2.3*2+1.23* 27+2.35*2* 27+1.35*3+ 1.57*3*2+ 0.5*2+1.2*2* 2)*0.25 = 96.313	0.00	0.00
9	<b>KNR-W 2-02 1519-02</b>	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>	96.313	0.00	0.00
10	<b>KNR-W 4-01 0109-13</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji	m <sup>3</sup>	(0.6+7.9+ 62.72+ 120.481+2)* 0.08 = 15.496	0.00	0.00
11	<b>KNR-W 4-01 0109-16</b>	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji Krotność = 10	m <sup>3</sup>	15.496	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana stolarki okiennej w budynku internatu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.3000	  0.00	  0.000	(1.25*4+2* 1+1.4*28+ 1.2*1.3+ 2.15*5+ 1.82*2+1.4* 1+1.23*27+ 1.35*3+0.5* 2)*0.28 = 28.507	
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.000</b>	<b>28.507</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2  -- Robocizna --  -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6+M7) okna i drzwi balkonowe z tworzyw  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> kg kg m <sup>2</sup> % m <sup>2</sup>  m-g m-g	  13.6000  10.1800 0.4100 0.0900 3.4000 6.1200  1.3600 1.5000 1.0000  0.0500 0.0600	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	0.5*1.2 = 0.600	
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.000</b>	<b>0.600</b>	<b>0.00</b>
3	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2  -- Robocizna --  -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6+M7) okna i drzwi balkonowe z tworzyw  -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> kg kg m <sup>2</sup> % m <sup>2</sup>  m-g m-g	  9.1400  6.0000 0.3300 0.0600 2.3500 4.2200  0.9100 1.5000 1.0000  0.0500 0.0600	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	1.2*1.3+ 1.35*1.57*3 = 7.919	
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.000</b>	<b>7.919</b>	<b>0.00</b>
4	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2  -- Robocizna --  -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5+M6+M7)	m <sup>2</sup>  r-g  szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> kg kg m <sup>2</sup> %	  8.2800  4.9500 0.2800 0.0500 2.1000 3.7800  0.8300 1.5000	  0.00  0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	  0.000  0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	1.4*1.6*28 = 62.720	

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana stolarki okiennej w budynku internatu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.000</b>	<b>62.720</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				1.25*2.32* 4+2*1.56+ 2.15*1.5*5+ 1.82*2.3*2+ 1.4*2.3+ 1.23*2.35* 27 = 120.481	
		-- Robocizna --	r-g	7.3400	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	4.4000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2500	0.00	0.000		
		silikon	dm <sup>3</sup>	0.0500	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	1.8400	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.3100	0.00	0.000		
		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	0.7300	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.00	0.000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.000</b>	<b>120.481</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV	m <sup>2</sup>				1.0*2.05 = 2.050	
		-- Robocizna --	r-g	9.6800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	5.2800	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3300	0.00	0.000		
		silikon	dm <sup>3</sup>	0.0600	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	2.4200	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600	0.00	0.000		
		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	0.9700	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.00	0.000		
		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.000</b>	<b>2.050</b>	<b>0.00</b>
7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>				28.507	
		-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.000</b>	<b>28.507</b>	<b>0.00</b>

## SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana stolarki okiennej w budynku internatu

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8	KNR-W 2-02 0903-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>				(1.25*4+ 2.32*8+2+ 1.56*2+1.4* 28+1.6*2* 28+1.2+1.3* 2+2.15*5+ 1.5*2*5+ 1.82*2+2.3* 2*2+1.4+ 2.3*2+1.23* 27+2.35*2* 27+1.35*3+ 1.57*3*2+ 0.5*2+1.2* 2*2)*0.25 = 96.313	
		-- Robocizna --	r-g	3.1800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.0029	0.00	0.000		
		zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	0.0217	0.00	0.000		
		zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.0006	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.2970	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.000</b>	<b>96.313</b>	<b>0.00</b>
9	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m <sup>2</sup>				96.313	
		-- Robocizna --	r-g	0.2000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		farba silikonowa	kg	0.3500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.000</b>	<b>96.313</b>	<b>0.00</b>
10	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji	m <sup>3</sup>				(0.6+7.9+ 62.72+ 120.481+2)* 0.08 = 15.496	
		-- Robocizna --	r-g	1.8100	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9300	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.000</b>	<b>15.496</b>	<b>0.00</b>
11	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji Krotność = 10	m <sup>3</sup>				15.496	
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.000</b>	<b>15.496</b>	<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.000</b>	<b>15.496</b>	<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł