

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana Stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku internatu i sali gimnastycznej

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

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wymiana Stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku internatu i sali gimnastycznej

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

OBMIAR

Wymiana Stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku internatu i sali gimnastycznej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	0545-08	(0.85*18+2.75*6+0.87*2)*0.28	m ²	9.391	
	Sala	(1.37*17+1.2*8+1.3*2+3.87*1+1.72*18+0.95*12+0.85*12+2.75*2+0.9*9+0.9*3+2.17*13)*0.28	m ²	38.200	
	Szkoła	(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 ²	28.507	
				RAZEM	76.098
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
	0930-05	0.9*0.87*2	m ²	1.566	
	Sala	0.9*0.5*9	m ²	4.050	
	Szkoła	0.5*1.2	m ²	0.600	
				RAZEM	6.216
3	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
	0930-06	0.85*1.70*18	m ²	26.010	
	Sala	0	m ²	0.000	
	Szkoła	0	m ²	0.000	
				RAZEM	26.010
4	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m ²		
	0930-08	0	m ²	0.000	
	Sala	1.2*1*11	m ²	13.200	
	Szkoła	0	m ²	0.000	
				RAZEM	13.200
5	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²		
	0930-09	0	m ²	0.000	
	Sala	0.85*1.9*10+1.55*0.9*3	m ²	20.335	
	Szkoła	1.2*1.3+1.35*1.57*3	m ²	7.919	
				RAZEM	28.254
6	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²		
	0930-10	0	m ²	0.000	
	Sala	1.37*1.77*8+0.95*2.07*10	m ²	39.064	
	Szkoła	1.4*1.6*28	m ²	62.720	
				RAZEM	101.784
7	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²		
	0930-11	2.75*5.5*5+2.75*3.3	m ²	84.700	
	Sala	1.37*2.87*11+1.3*2.05*2+1.77*3.87+1.72*2.07*18+2.75*1.63*2+2.17*1.82+2.17*2.87+2.17*1.85*11	m ²	182.820	
	Szkoła	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 ²	120.481	
				RAZEM	388.001
8	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV	m ²		
	0930-12	0.9*2.17*2+1.75*2.27	m ²	7.879	
	Sala	1.0*2.05	m ²	2.050	
	Szkoła	0	m ²	0.000	
				RAZEM	9.929
9	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	202 0541-02	76.098	m ²	76.098	
				RAZEM	76.098
10	KNR-W 2-02	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²		
	0903-04	(0.85*18+1.7*2*18+2.75*2+5.5*10+3.3*2+0.87+0.9*2)*0.25	m ²	36.568	
		(1.37*8+1.77*2*8+1.37*9+2.87*9*2+1.2*8+1*2*8+2.6+2.05*2+3.87+1.77*2+1.72*18+2.07*18*2+0.95*12+2.07*2*12+0.85*12+1.9*2*12+2.75*2+1.63*2*2+0.9*9+0.5*2*9+0.9*3+1.55*2*3+2.17+1.82*2+2.17*12+2.87*2+1.85*2*11)*0.25	m ²	121.188	
		(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)*0.25	m ²	96.313	
				RAZEM	254.069
11	KNR-W 2-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²		
	1519-02	254.069	m ²	254.069	
				RAZEM	254.069
12	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji	m ³		
	0109-13	(6.21+26+9.6+31.48+104.53+380.137+9.92)*0.08	m ³	45.430	
				RAZEM	45.430
13	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji	m ³		
	0109-16	Krotność = 10	m ³		

OBMIAR

Wymiana Stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku internatu i sali gimnastycznej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		45.43	m ³	45.430	
				RAZEM	45.430

KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana Stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku internatu i sali gimnastycznej

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	76.098	0.00	0.00
2	KNR 0-19 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ²	m ²	6.216	0.00	0.00
3	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²	26.010	0.00	0.00
4	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²	13.200	0.00	0.00
5	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ²	m ²	28.254	0.00	0.00
6	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ²	m ²	101.784	0.00	0.00
7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ²	m ²	388.001	0.00	0.00
8	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV	m ²	9.929	0.00	0.00
9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	76.098	0.00	0.00
10	KNR-W 2-02 0903-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²	254.069	0.00	0.00
11	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	254.069	0.00	0.00
12	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji	m ³	(6.21+26+9.6+31.48+104.53+380.137+9.92)*0.08 = 45.430	0.00	0.00
13	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji Krotność = 10	m ³	45.43	0.00	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana Stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku internatu i sali gimnastycznej

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ² r-g	 0.3000	 0.00	 0.000	76.098	
Razem pozycja 1						0.000	76.098	0.00
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 ² r-g szt. dm ³ dm ³ kg kg m ² % m ² 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 0.00	 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 0.000	6.216	
Razem pozycja 2						0.000	6.216	0.00
3	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 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) okna i drzwi balkonowe z tworzyw -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ kg kg m ² % m ² m-g m-g	 10.4600 6.2600 0.3400 0.0700 2.7000 4.8600 1.0800 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 0.00	 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 0.000	26.010	
Razem pozycja 3						0.000	26.010	0.00
4	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 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) okna i drzwi balkonowe z tworzyw -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ kg kg m ² % m ² m-g m-g	 10.4600 7.5800 0.3400 0.0600 2.6100 4.7000 1.0500 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 0.00	 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 0.000	13.200	

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana Stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku internatu i sali gimnastycznej

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 4						0.000	13.200	0.00
5	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2	m ²				28.254	
		-- Robocizna --	r-g	9.1400	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	6.0000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.3300	0.00	0.000		
		silikon	dm ³	0.0600	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	2.3500	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.2200	0.00	0.000		
		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	0.9100	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 ²	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		
Razem pozycja 5						0.000	28.254	0.00
6	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m ²				101.784	
		-- Robocizna --	r-g	8.2800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	4.9500	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.2800	0.00	0.000		
		silikon	dm ³	0.0500	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	2.1000	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800	0.00	0.000		
		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	0.8300	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 ²	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		
Razem pozycja 6						0.000	101.784	0.00
7	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m ²				388.001	
		-- Robocizna --	r-g	7.3400	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	4.4000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.2500	0.00	0.000		
		silikon	dm ³	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		
		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	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 ²	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		
Razem pozycja 7						0.000	388.001	0.00
8	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV	m ²				9.929	
		-- Robocizna --	r-g	9.6800	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana Stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku internatu i sali gimnastycznej

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- 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	szt. dm ³ dm ³ kg kg m ² % m ² m-g m-g	5.2800 0.3300 0.0600 2.4200 4.3600 0.9700 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	0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000		
Razem pozycja 8						0.000	9.929	0.00
9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska wkrety samogwintujące typu SW do blach zaprawa cementowa M 80 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	76.098	
Razem pozycja 9						0.000	76.098	0.00
10	KNR-W 2-02 0903-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa wapienna M 0.6 zaprawa cementowo-wapienna M2 zaprawa cementowo-wapienna M7 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m ² r-g m ³ m ³ m ³ % m-g	 3.1800 0.0029 0.0217 0.0006 1.5000 0.2970	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	254.069	
Razem pozycja 10						0.000	254.069	0.00
11	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową -- Robocizna -- -- Materiały -- farba silikonowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0.2000 0.3500 1.5000 0.0004	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	254.069	
Razem pozycja 11						0.000	254.069	0.00
12	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m ³ r-g m-g	 1.8100 0.9300	 0.00 0.00	 0.000 0.000	(6.21+26+9.6+31.48+104.53+380.137+9.92)*0.08 = 45.430	
Razem pozycja 12						0.000	45.430	0.00

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana Stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku internatu i sali gimnastycznej

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji Krotność = 10 -- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m ³				45.43	
			m-g	0.4000	0.00	0.000		
Razem pozycja 13						0.000	45.430	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł