
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 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 sali gimnastycznej

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

OBMIAR

Wymiana stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku sali gimnastycznej

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0545-08 Sala Szkoła	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.85*18+2.75*6+0.87*2)*0.28 (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		
			m ²		9.391
			m ²		38.200
				RAZEM	47.591
2	KNR 0-19 0930-05 Sala Szkoła	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 0.9*0.87*2 0.9*0.5*9	m ²		
			m ²		1.566
			m ²		4.050
				RAZEM	5.616
3	KNR 0-19 0930-06 Sala Szkoła	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0.85*1.70*18 0	m ²		
			m ²		26.010
			m ²		0.000
				RAZEM	26.010
4	KNR 0-19 0930-08 Sala Szkoła	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0 1.2*1*11	m ²		
			m ²		0.000
			m ²		13.200
				RAZEM	13.200
5	KNR 0-19 0930-09 Sala Szkoła	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 0 0.85*1.9*10+1.55*0.9*3	m ²		
			m ²		0.000
			m ²		20.335
				RAZEM	20.335
6	KNR 0-19 0930-10 Sala Szkoła	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 0 1.37*1.77*8+0.95*2.07*10	m ²		
			m ²		0.000
			m ²		39.064
				RAZEM	39.064
7	KNR 0-19 0930-11 Sala Szkoła	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2.75*5.5*5+2.75*3.3 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		
			m ²		84.700
			m ²		182.820
				RAZEM	267.520
8	KNR 0-19 0930-12 Sala Szkoła	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV 0.9*2.17*2+1.75*2.27	m ²		
			m ²		7.879
				RAZEM	7.879
9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 47.591	m ²		
			m ²		47.591
				RAZEM	47.591
10	KNR-W 2-02 0903-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. IV na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie (0.85*18+1.7*2*18+2.75*2+5.5*10+3.3*2+0.87+0.9*2)*0.25 (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		
			m ²		36.568
			m ²		121.188
				RAZEM	157.756
11	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową 157.756	m ²		
			m ²		157.756
				RAZEM	157.756
12	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji (5.616+26.01+13.2+20.33+39.06+267.52)*0.08	m ³		
			m ³		29.739
				RAZEM	29.739
13	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji Krotność = 10 29.739	m ³		
			m ³		29.739
				RAZEM	29.739

KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku 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	47.591	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	5.616	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	20.335	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	39.064	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	267.520	0.00	0.00
8	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV	m ²	0.9*2.17*2+ 1.75*2.27 = 7.879	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	47.591	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	157.756	0.00	0.00
11	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²	157.756	0.00	0.00
12	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji	m ³	(5.616+ 26.01+13.2+ 20.33+ 39.06+ 267.52)*0.08 = 29.739	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	29.739	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 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	47.591	
Razem pozycja 1						0.000	47.591	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	5.616	
Razem pozycja 2						0.000	5.616	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 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				20.335	
		-- 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	20.335	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				39.064	
		-- 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	39.064	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				267.520	
		-- 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	267.520	0.00
8	KNR 0-19 0930-12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV	m ²				0.9*2.17*2+ 1.75*2.27 = 7.879	
		-- Robocizna --						

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku sali gimnastycznej

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			r-g	9.6800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	5.2800	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	2.4200	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600	0.00	0.000		
		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	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 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 8						0.000	7.879	0.00
9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				47.591	
		-- Robocizna --	r-g	1.3500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	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		
Razem pozycja 9						0.000	47.591	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				157.756	
		-- Robocizna --	r-g	3.1800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa wapienna M 0.6	m ³	0.0029	0.00	0.000		
		zaprawa cementowo-wapienna M2	m ³	0.0217	0.00	0.000		
		zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	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		
Razem pozycja 10						0.000	157.756	0.00
11	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową	m ²				157.756	
		-- 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		
Razem pozycja 11						0.000	157.756	0.00
12	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi okien i elementów z rozbiórki do utylizacji	m ³				(5.616+ 26.01+ 13.2+ 20.33+ 39.06+ 267.52)* 0.08 = 29.739	
		-- Robocizna --	r-g	1.8100	0.00	0.000		

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana stolarki okiennej w budynku szkoły oraz stolarki okiennej drzwiowej w budynku sali gimnastycznej

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.9300	0.00	0.000			
Razem pozycja 12							0.000	29.739	0.00
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				29.739		
			m-g	0.4000	0.00	0.000			
Razem pozycja 13							0.000	29.739	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł