

Kosztorys inwestorski

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej w budynku Zespołu Szkół Rolniczych w Sochaczewie
ADRES INWESTYCJI : 96-500 Sochaczew ul. Piłsudskiego 63
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Sochaczewie
ADRES INWESTORA : 96-500 Sochaczew ul. Piłsudskiego 63

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janusz Szczepaniak
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2007

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	62.50 % R, S
Zysk [Z]	12.30 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	22.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 229.919	m ² m ²	 229.919	
				RAZEM	229.919
2	KNNR-W 3 0313-01	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/4 cegły - rozebranie luksferów 10.871	m ² m ²	 10.871	
				RAZEM	10.871
3	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - podmurowanie ścian pod okna 3.029	m ³ m ³	 3.029	
				RAZEM	3.029
4	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - filarki ceglane przy oknach 18.041	m ³ m ³	 18.041	
				RAZEM	18.041
5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki na filarkach ceglanych przy oknach 54.123	m ² m ²	 54.123	
				RAZEM	54.123
6	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki na filarkach ceglanych przy oknach - tynki na podmurowaniu ścian pod okna 9.087	m ² m ²	 9.087	
				RAZEM	9.087
7	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 61.472	m ² m ²	 61.472	
				RAZEM	61.472
8	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 15.824	m ² m ²	 15.824	
				RAZEM	15.824
9	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 2.923	m ² m ²	 2.923	
				RAZEM	2.923
10	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 11.13	m ² m ²	 11.130	
				RAZEM	11.130
11	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 45.24	m ² m ²	 45.240	
				RAZEM	45.240
12	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m2 31.822	m ² m ²	 31.822	
				RAZEM	31.822
13	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 21.501	m ² m ²	 21.501	
				RAZEM	21.501
14	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jedno-ramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 1.529	m ² m ²	 1.529	
				RAZEM	1.529
15	KNR-W 4-01 0353-05 - analogia	Wykucie z muru ościeżnic PVC o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż 10 szt okien 165x175 cm - do ponownego zamontowania - Rx2 28.875	m ² m ²	 28.875	
				RAZEM	28.875
16	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km 16.474	m ³ m ³	 16.474	
				RAZEM	16.474

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 229.919m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	119.5579	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNNR-W 3 0313-01	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/4 cegły - rozebranie luksferów obmiar = 10.871m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m ²	r-g	6.3052	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i ce- mentowo-wapiennej - podmurowanie ścian pod okna obmiar = 3.029m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.44r-g/m ³	r-g	46.7678	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła 372szt/m ³	szt	1126.7880	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.34m ³ /m ³	m ³	1.0299	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i ce- mentowo-wapiennej - filarki ceglane przy oknach obmiar = 18.041m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 15.44r-g/m ³	r-g	278.5530	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła 372szt/m ³	szt	6711.2520	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.34m ³ /m ³	m ³	6.1339	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki na filarkach cegłanych przy oknach obmiar = 54.123m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	47.8068	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.1515	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	1.1420	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0325	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	5.8561	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6	KNNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynki na filarkach ceglanych przy oknach - tynki na podmurowaniu ścian pod okna obmiar = 9.087m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	8.0265	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.0254	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	0.1917	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0055	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	0.9832	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ² obmiar = 61.472m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	98.3552	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	1.8442	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	368.8320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna jednoramowe z szybą niskoemisyjną 1, 11x2,13m 1m ² /m ²	m ²	61.4720	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	2.4589	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ² obmiar = 15.824m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	25.3184	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	0.4747	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	94.9440	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna jednoramowe z szybą niskoemisyjną 1, 77x1,49m 1m ² /m ²	m ²	15.8240	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.6330	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ² obmiar = 2.923m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	4.6768	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	0.0877	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	17.5380	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna jednoramowe z szybą niskoemisyjną 1, 68x1,74m 1m ² /m ²	m ²	2.9230	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1169	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ² obmiar = 11.13m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	17.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	0.3339	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	66.7800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna jednoramowe z szybą niskoemisyjną 2, 49x1,49m 1m ² /m ²	m ²	11.1300	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.4452	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ² obmiar = 45.24m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	72.3840	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	1.3572	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	271.4400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna jednoramowe z szybą niskoemisyjną 1, 77x2,13m 1m ² /m ²	m ²	45.2400	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.8096	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNNR 2 1101-03	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni ponad 2,0 m ² obmiar = 31.822m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	50.9152	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m ²	kg	0.9547	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	190.9320	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna jednoramowe z szybą niskoemisyjną 2, 49x2,13m 1m ² /m ²	m ²	31.8220	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.2729	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m ² obmiar = 21.501m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m ²	r-g	40.8519	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.8600	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	129.0060	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna jednoramowe z szybą niskoemisyjną 1, 11x1,49m 1m ² /m ²	m ²	21.5010	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	1.0751	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m ² obmiar = 1.529m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9r-g/m ²	r-g	2.9051	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	0.0612	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	9.1740	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		okna jednoramowe z szybą niskoemisyjną 1, 68x0,91m 1m ² /m ²	m ²	1.5290	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0765	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 4-01 0353-05 - analogia	Wykucie z muru ościeżnic PVC o powierzchni ponad 2 m ² - demontaż 10 szt okien 165x175 cm - do ponownego zamontowania - Rx2 obmiar = 28.875m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52*2=1.04r-g/m ²	r-g	30.0300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km obmiar = 16.474m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81r-g/m ³	r-g	29.8179	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93+14*0.04=1.49m-g/m ³	m-g	24.5463	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 62.5% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.3% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł