
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OKIEN W XXVI LO ul. WILEŃSKA 22
ADRES INWESTYCJI : ŁÓDŹ, ul. WILEŃSKA 22
INWESTOR : URZĘD MIASTA ŁÓDZI Wydział Edukacji
ADRES INWESTORA : ŁÓDŹ, ul. Sienkiewicza nr 5

SPORZĄDZIEŃ KALKULACJE : Tomasz Karaczko
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2 OKNO NR 2 1.8*1.8*56	m ² m ²	181.440	
				RAZEM	181.440
2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m2- OKNO nr 3 1.8*1.6*36	m ² m ²	103.680	
				RAZEM	103.680
3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2- OKNO NR 10 2.75*1.80*6	m ² m ²	29.700	
				RAZEM	29.700
4	KNR-W 4-01 0543-02	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników o szerokości 25 - 50 cm z blachy lakierowanej (1.9*56+1.9*36+2.85*6)*0.27	m ² m ²	51.813	
				RAZEM	51.813
5	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, z KONGLOMERATU - szer.do 50 cm (1.9*56+1.9*36+2.85*6)	m m	191.900	
				RAZEM	191.900
6	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji ((1.8+1.8)*2*56+(1.8+1.6)*2*36+(2.75+1.8)*2*6)*0.25	m ² m ²	175.650	
				RAZEM	175.650
7	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji na odległość do 1 km ((1.8*1.8)*56+(1.8*1.6)*36+(2.75*1.8)*6)*0.05	m ³ m ³	15.741	
				RAZEM	15.741
8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 15.741	m ³ m ³	15.741	
				RAZEM	15.741

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m ² OKNO NR 2 obmiar = 1.8*1.8*56 = 181.440m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	667.6992	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	798.3360	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	45.3600	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	9.0720	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	333.8496	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	600.5664	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		OKNO NR 2 1m ² /m ²	m ²	181.4400	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	7.2576	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	10.8864	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
2	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.5 m ² OKNO nr 3 obmiar = 1.8*1.6*36 = 103.680m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	381.5424	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	456.1920	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	25.9200	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	5.1840	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	190.7712	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	343.1808	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		OKNO nr3 1m ² /m ²	m ²	103.6800	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	4.1472	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	6.2208	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² OKNO NR 10 obmiar = 2.75*1.80*6 = 29.700m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	109.2960	0.0000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	130.6800	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	7.4250	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.4850	0.0000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	54.6480	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	98.3070	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		OKNO NR 10 1m ² /m ²	m ²	29.7000	0.0000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.1880	0.0000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	1.7820	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
4	KNR-W 4-01 0543-02	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem podokienników o szerokości 25 - 50 cm z blachy lakierowanej obmiar = (1.9*56+1.9*36+2.85*6)*0.27 = 51.813m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.31r-g/m ²	r-g	223.3140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana 0.66 mm 6.57kg/m ²	kg	340.4114	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055kg/m ²	kg	2.8497	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane powlekane 0.07kg/m ²	kg	3.6269	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 2-02 2103-03	Podokienniki, z KONGLOMERATU - szer.do 50 cm obmiar = (1.9*56+1.9*36+2.85*6) = 191.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.11r-g/m	r-g	596.8090	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.012m ³ /m	m ³	2.3028	0.0000		0.00	
3*		kliny z drewna 0.0001szt/m	szt	0.0192	0.0000		0.00	
4*		konstrukcja wsporcza parapetu 2.3kg/m	kg	441.3700	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		parapet wewnętrzny z konglomeratu grubości 2, 5 cm 1.02m/m	m	195.7380	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg szybowy 0.34m-g/m	m-g	65.2460	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 4-01 1204-04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji obmiar = ((1.8+1.8)*2*56+(1.8+1.6)*2*36+(2.75+1.8)*2*6)*0.25 = 175.650m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.159r-g/m ²	r-g	27.9284	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.347dm ³ /m ²	dm ³	60.9506	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km obmiar = ((1.8*1.8)*56+(1.8*1.6)*36+(2.75*1.8)* 6)*0.05 = 15.741m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	17.6299	0.0000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.73m-g/m ³	m-g	11.4909	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 obmiar = 15.741m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.04*15=0.6m-g/m ³	m-g	9.4446	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł