
KOSZTORYS WYKONANIA REMONTU W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45214210-5 Szkoły podstawowe
45421132-8 Instalowanie drewnianych ram okiennych
45421135-9 Instalowanie okien drewnianych
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki okiennej
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Łęczycka 23
INWESTOR : Urząd Miasta Łodzi, Wydział Edukacji
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Sienkiewicza 5
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 2009-04-06

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-04-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Demontaż skrzydeł okiennych drewnianych zespolonych jednoramowych	m ²		
d.1	0401-07				
	analogia				
		Klatka schodowa środkowa - elew. zachodnia 2*2.6*2.6	m ²	13.520	
		Korytarze (elew. północna i południowa) 6*2.6*2.2	m ²	34.320	
		Klatka schodowa prawa i lewa 2*2.2*1.15	m ²	5.060	
		Klatka schodowa prawa i lewa - elew. zachodnia 4*2.2*1.5	m ²	13.200	
		Elewacja wschodnia 19*2.15*1.4	m ²	57.190	
				RAZEM	123.290
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05				
		123.29	m ²	123.290	
				RAZEM	123.290
3	KNR 4-04	Demontaż skrzydeł okiennych drewnianych zespolonych jednoramowych frontowych (elew. północna i południowa)	m ²		
d.1	0401-07				
	analogia				
		Okno frontowe - elew. wschodnia 3*2.35/2*2.00*2	m ²	14.100	
		Klatka schodowa środkowa- elew. zachodnia 2*(2.6*1.87+1.3*1.46*0.5*2)	m ²	13.520	
				RAZEM	27.620
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05				
		27.62	m ²	27.620	
				RAZEM	27.620
5	KNR 4-04	Demontaż skrzydeł okiennych drewnianych zespolonych jednoramowych	m ²		
d.1	0401-07				
	analogia				
		Klatka schodowa lewa i prawa - elew. zachodnia 2*(1.5*0.59+0.75*0.59*0.5*2)	m ²	2.655	
				RAZEM	2.655
6	KNR 4-04	Demontaż skrzydeł okiennych drewnianych zespolonych jednoramowych frontowych (elew. północna i południowa)	m ²		
d.1	0401-07				
	analogia				
		Klatka schodowa środkowa- elew. zachodnia 2*1.50*0.98	m ²	2.940	
				RAZEM	2.940
7	KNR 4-04	Demontaż skrzydeł okiennych drewnianych zespolonych jednoramowych frontowych (elew. północna i południowa)	m ²		
d.1	0401-07				
	analogia				
		Klatka schodowa środkowa- elew. zachodnia 2*2.40*0.80	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.1	0354-04				
		2.655	m ²	2.655	
		2.94	m ²	2.940	
		3.84	m ²	3.840	
				RAZEM	9.435
9	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych i stalowych	m		
d.1	0354-11				
		1.25*2+1.60*(4+2+2)+2.5*(2+3)+2.7*(2+2+6)+1.5*19	m	83.300	
				RAZEM	83.300
10	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na parapetach	m ²		
d.1	0211-01				
		83.3*0.4	m ²	33.320	
				RAZEM	33.320
11	KNR 2-02	Demontaż krat siatkowych w opasce z kątownika osadzonych w ścianach	m ²		
d.1	1210-03				
	kalk. warsz- tatowa				
		15*2.1*1.4	m ²	44.100	
				RAZEM	44.100
12	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych	m ²		
d.1	0101-02				
		6*2.1*1.4	m ²	17.640	
		2*(0.8*2.4+2.6*2.6)	m ²	17.360	
				RAZEM	35.000
13	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m ²		
d.1	0105-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
14	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach	m ²		
d.1	1210-03	(montaż krat nowych) malowanie 2x	m ²		
		15*2.1*1.4	m ²	44.100	
				RAZEM	44.100
15	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów samochodami samowyładowczymi na odległość do 1	m ³		
d.1	0108-11	km	m ³	23.000	
		23		RAZEM	23.000
16	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów samochodami samowyładowczymi - za każde następny	m ³		
d.1	0108-12	1 km	m ³		
		Krotność = 15	m ³	23.000	
		23		RAZEM	23.000
2		Roboty montażowe			
17	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budo-	m ²		
d.2	1003-02	wnictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone w klatkach schodo-	m ²	13.520	
	analogia	wych i korytarzach	m ²	34.320	
		2*2.6*2.6			
		6*2.6*2.2			
				RAZEM	47.840
18	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budo-	m ²		
d.2	1005-05	wnictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone w klatkach schodo-	m ²	5.060	
	analogia	wych	m ²	13.200	
		2*1.15*2.2			
		4*1.5*2.2			
				RAZEM	18.260
19	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budo-	m ²		
d.2	1005-05	wnictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone w klatce schodowej	m ²		
	analogia	lewej i prawej (okno łukowe)	m ²	3.056	
		2*(0.43*1.50+3.14*0.75*0.75*0.5)			
				RAZEM	3.056
20	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budo-	m ²		
d.2	1005-05	wnictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone w klatkach schodo-	m ²	2.940	
	analogia	wych	m ²	3.840	
		2*1.5*0.98			
		2*2.4*0.8			
				RAZEM	6.780
21	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budo-	m ²		
d.2	1005-05	wnictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone w klatkach schodo-	m ²	16.265	
	analogia	wych środkowych			
		2*(2.35*2.60+3.14*0.87*0.87*0.25*2+0.86*0.97)			
				RAZEM	16.265
22	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budo-	m ²		
d.2	1005-05	wnictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone front - elewacja	m ²	7.050	
	analogia	wschodnia (okno łukowo-trójkątne)			
		3*1.175*2.00*0.5*2			
				RAZEM	7.050
23	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budo-	m ²		
d.2	1005-05	wnictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone w elewacji wschod-	m ²	57.190	
	analogia	niej			
		19*1.40*2.15			
				RAZEM	57.190
24	KNR 4-01	Uzupełnienie ubytków po montażu	m		
d.2	0320-10		m	13.400	
	analogia	2*(2.2+1.15)*2	m	29.600	
		4*(2.2+1.5)*2	m	9.160	
		2*(1.5+0.59*2+0.95*2)	m	9.920	
		2*(0.98+1.5)*2	m	12.800	
		2*(0.8+2.4)*2	m	20.800	
		2*2.6*4	m	21.860	
		2*(2.6+2.35*2+1.63+2)	m	57.600	
		6*(2.2+2.6)*2	m	21.150	
		3*2.35*3	m	134.900	
		19*(2.15+1.4)*2	m		
				RAZEM	331.190
25	KNR BC-02	Wylewka samopoziomująca ATLAS TERPLAN N o gr. 10 mm na podłożach	m ²		
d.2	0416-01	betonowych	m ²	33.320	
		83.3*0.4			
				RAZEM	33.320
26	NNRNKB	(z.IV) Podokienniki drewniane wewnętrzne o szer. 44 cm	m		
d.2	202 2143-03		m	83.300	
		83.3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	83.300
27	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.2	202 0541-02	cm - parapety zewnętrzne (1.25*2+1.60*(4+2+2)+2.5*(2+3)+2.7*(2+2+6)+1.5*19)*0.52	m ²	43.316	
				RAZEM	43.316
28	KNR 2-02	Wykonanie styku okna - parapet z blachy tytanowo - cynkowej	m ²		
d.2	0507-03				
	analogia	83.3*0.08	m ²	6.664	
				RAZEM	6.664
3		Rusztowania			
29	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 8 m	m ²		
d.3	1611-07				
		26.6*8	m ²	212.800	
				RAZEM	212.800
30	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.3	r.16	(poz.:11,14)			
	z.sz.5.15				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-04	Demontaż skrzydeł okiennych drewnianych zespolonych jednoramowych	m ²					
d.1	0401-07	analogia						
		obmiar = 123.290 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	25.8909				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1	0354-05	obmiar = 123.290 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5487r-g/m ²	r-g	67.6492				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04	Demontaż skrzydeł okiennych drewnianych zespolonych jednoramowych frontowych (elew. północna i południowa)	m ²					
d.1	0401-07	analogia						
		obmiar = 27.620 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	5.8002				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²					
d.1	0354-05	obmiar = 27.620 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5487*2=1.0974r-g/m ²	r-g	30.3102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04	Demontaż skrzydeł okiennych drewnianych zespolonych jednoramowych	m ²					
d.1	0401-07	analogia						
		obmiar = 2.655 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	0.5576				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04	Demontaż skrzydeł okiennych drewnianych zespolonych jednoramowych frontowych (elew. północna i południowa)	m ²					
d.1	0401-07	analogia						
		obmiar = 2.940 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	0.6174				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-04	Demontaż skrzydeł okiennych drewnianych zespolonych jednoramowych frontowych (elew. północna i południowa)	m ²					
d.1	0401-07	analogia						
		obmiar = 3.840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m ²	r-g	0.8064				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 9.435 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.5487 \cdot 1.06 = 0.581622$ r-g/m ²	r-g	5.4876				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych i stalowych obmiar = 83.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.3917 \cdot 2 = 0.7834$ r-g/m	r-g	65.2572				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na parapetach obmiar = 33.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	31.9872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 2-02 1210-03 kalk. warsztatowa	Demontaż krat siatkowych w opasce z kątownika osadzonych w ścianach obmiar = 44.100 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $2.9306 \cdot 0.5 \cdot 0.4 = 0.58612$ r-g/m ²	r-g	25.8479				
2*		-- S -- środek transportowy $0.0131 \cdot 0.5 \cdot 0.4 = 0.00262$ m-g/m ²	m-g	0.1155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 7-12 0101-02	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych obmiar = 35.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.457 r-g/m ²	r-g	15.9950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 7-12 0105-02	Odłuszczenie konstrukcji kratowych obmiar = 35.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0483 r-g/m ²	r-g	1.6905				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0.124 dm ³ /m ²	dm ³	4.3400				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 2-02 1210-03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m ² osadzone w ścianach (montaż krat nowych) malowanie 2x obmiar = 44.100 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 3.4821r-g/m ²	r-g	153.5606				
2*		-- M -- Kraty stalowe z prętów 1m ² /m ²	m ²	44.1000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /m ²	m ³	0.2205				
4*		Farba ftal. do grunt.p/rdzewna miniowa 60% 0.06*2=0.12dm ³ /m ²	dm ³	5.2920				
5*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.067*2=0.134dm ³ /m ²	dm ³	5.9094				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0131m-g/m ²	m-g	0.5777				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 KNR 4-01 d.1 0108-11		Wywiezienie odpadów samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 23.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	19.7800				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	11.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 KNR 4-01 d.1 0108-12		Wywiezienie odpadów samochodami samowyładowczymi - za każde następny 1 km Krotność = 15 obmiar = 23.000 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*15=0.3m-g/m ³	m-g	6.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty montażowe						
17	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone w klatkach schodowych i korytarzach obmiar = 47.840 m ²	m ²					
d.2	1003-02							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.047r-g/m ²	r-g	145.7685				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa" 0.212kg/m ²	kg	10.1421				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		Okna o wym. 2,60x2,60 2szt	szt	2.0000				
5*		Okna o wym. 2,60x2,20 6szt	szt	6.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.06m-g/m ²	m-g	2.8704				
7*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	4.3056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone w klatkach schodowych obmiar = 18.260 m ²	m ²					
d.2	1005-05							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 2.773r-g/m ²	r-g	50.6350				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa" 0.2562kg/m ²	kg	4.6782				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		Okna o wym. 1,15x2,20 2szt	szt	2.0000				
5*		Okna o wym. 1,50x2,20 4szt	szt	4.0000				
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.033m-g/m ²	m-g	0.6026				
7*		środek transportowy 0.025m-g/m ²	m-g	0.4565				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone w klatce schodowej lewej i prawej (okno łukowe) obmiar = 3.056 m ²	m ²					
d.2	1005-05							
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 5.61r-g/m ²	r-g	17.1442				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa" 0.319kg/m ²	kg	0.9749				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		Okna łukowe o wym. 1,50x1,18 2szt	szt	2.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1008				
6*		0.033m-g/m ² środek transportowy	m-g	0.0764				
		0.025m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jed-	m ²					
d.2	1005-05	nodzielne jednorzędowe budownictwa użytecz-						
	analogia	ności publicznej, fabrycznie wykończone w						
		kłatkach schodowych						
		obmiar = 6.780 m ²						
1*		-- R --	r-g	20.7739				
		robocizna						
		3.064r-g/m ²						
2*		-- M --	kg	2.4720				
		Pianka poliuretanowa"						
		0.3646kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M2)						
4*		Okna o wym. 1,50x0,98	szt	2.0000				
		2szt						
5*		Okna o wym. 2,40x0,80	szt	2.0000				
		2szt						
6*		-- S --	m-g	0.2237				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t						
		0.033m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.1695				
		0.025m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jed-	m ²					
d.2	1005-05	nodzielne jednorzędowe budownictwa użytecz-						
	analogia	ności publicznej, fabrycznie wykończone w						
		kłatkach schodowych środkowych						
		obmiar = 16.265 m ²						
1*		-- R --	r-g	38.1740				
		robocizna						
		2.347r-g/m ²						
2*		-- M --	kg	2.3113				
		Pianka poliuretanowa"						
		0.1421kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M2)						
4*		Okna łukowe o wym. 2,60x3,33	szt	2.0000				
		2szt						
5*		-- S --	m-g	0.5367				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t						
		0.033m-g/m ²						
6*		środek transportowy	m-g	0.4066				
		0.025m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-02	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jed-	m ²					
d.2	1005-05	nodzielne jednorzędowe budownictwa użytecz-						
	analogia	ności publicznej, fabrycznie wykończone front -						
		elewacja wschodnia (okno łukowo-trójkątne)						
		obmiar = 7.050 m ²						
1*		-- R --	r-g	47.2562				
		robocizna						
		6.703r-g/m ²						
2*		-- M --	kg	2.3011				
		Pianka poliuretanowa"						
		0.3264kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M2)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Okna łukowe-trójkątne o wym. 2,35x2,00 3szt	szt	3.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.033m-g/m ²	m-g	0.2327				
6*		środek transportowy 0.025m-g/m ²	m-g	0.1763				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR 2-02 1005-05 analogia	Okna drewniane zespolone dwuszybowe jed- nodzielne jednorzędowe budownictwa użytecz- ności publicznej, fabrycznie wykończone w ele- wacji wschodniej obmiar = 57.190 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.773r-g/m ²	r-g	158.5879				
2*		-- M -- Pianka poliuretanowa" 0.2566kg/m ²	kg	14.6750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		Okna o wym. 1,40x2,15 19szt	szt	19.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.033m-g/m ²	m-g	1.8873				
6*		środek transportowy 0.025m-g/m ²	m-g	1.4298				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uzupełnienie ubytków po montażu obmiar = 331.190 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0812r-g/m	r-g	26.8926				
2*		-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00076t/m	t	0.2517				
3*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.004m ³ /m	m ³	1.3248				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.01m-g/m	m-g	3.3119				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR BC-02 0416-01	Wylewka samopoziomująca ATLAS TERPLAN N o gr. 10 mm na podłożach betonowych obmiar = 33.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m ²	r-g	17.9928				
2*		-- M -- Unigrunt - środek gruntujący 0.2kg/m ²	kg	6.6640				
3*		ATLAS TERPLAN N 10kg/m ²	kg	333.2000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.3328				
6*		0.04m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.3328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	NNRNKB 202 d.2 2143-03	(z.IV) Podokienniki drewniane wewnętrzne o szer. 44 cm obmiar = 83.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/m	r-g	75.8030				
2*		-- M -- parapety drewniane dlugosci do 200 cm szer 44 cm 10+19=29szt	szt	29.0000				
3*		parapety drewniane dlugosci do 250 cm szer 44 cm 5szt	szt	5.0000				
4*		parapety drewniane dlugosci do 270 cm szer 44 cm 10szt	szt	10.0000				
5*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4.1650				
6*		0.05m-g/m środek transportowy	m-g	3.3320				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 43.316 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	58.4766				
2*		-- M -- Blacha tytanowo - cynkowa 1.12m ² /m ²	m ²	48.5139				
3*		wkręty samogwintujące do blach (dostawca: CEN) 17.2szt./m ²	szt.	745.0352				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.3465				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.2 0507-03 analogia	Wykonanie styku okna - parapet z blachy tytanowo - cynkowej obmiar = 6.664 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.166r-g/m ²	r-g	14.4342				
2*		-- M -- Blacha tytanowo - cynkowa 1.12m ² /m ²	m ²	7.4637				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 0.055kg/m ²	kg	0.3665				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0067m-g/m ²	m-g	0.0446				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Roboty montażowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Rusztowania						
29	KNR 2-02 d.3 1611-07	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wysokości do 8 m obmiar = 212.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3332r-g/m ²	r-g	70.9050				
2*		-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0081m ² /m ²	m ²	1.7237				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0426				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00041m ³ /m ²	m ³	0.0872				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00006m ³ /m ²	m ³	0.0128				
6*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	2.5536				
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m ²	kg	1.9152				
8*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0095kg/m ²	kg	2.0216				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.0944m-g/m ²	m-g	20.0883				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 d.3 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:11,14)						
1*		-- S -- rusztowanie 179.408502/(0.84*3)=71.1939m-g	m-g	71.1939				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Rusztowania			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1194.0816		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	ATLAS TERPLAN N	kg	333.200 0		333.200 0							
2.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0872		0.0872							
3.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	4.3400		4.3400							
4.	Blacha tytanowo - cynkowa	m ²	55.9776		55.9776							
5.	Cement portl,zwzły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.2517		0.2517							
6.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m ³	0.0128		0.0128							
7.	Drut stal.okragly miękki fi 2,0-6,0mm	kg	1.9152		1.9152							
8.	Farba ftal. do grunt.p/rdzewna minio- wa 60%	dm ³	5.2920		5.2920							
9.	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm ³	5.9094		5.9094							
10.	Gwoździe budowlane okragle gołe	kg	2.0216		2.0216							
11.	Haki do muru	kg	2.5536		2.5536							
12.	Kraty stalowe z prętów	m ²	44.1000		44.1000							
13.	Okna łukowe-trójkątne o wym. 2,35x2, 00	szt	3.0000		3.0000							
14.	Okna łukowe o wym. 1,50x1,18	szt	2.0000		2.0000							
15.	Okna łukowe o wym. 2,60x3,33	szt	2.0000		2.0000							
16.	Okna o wym. 1,15x2,20	szt	2.0000		2.0000							
17.	Okna o wym. 1,40x2,15	szt	19.0000		19.0000							
18.	Okna o wym. 1,50x0,98	szt	2.0000		2.0000							
19.	Okna o wym. 1,50x2,20	szt	4.0000		4.0000							
20.	Okna o wym. 2,40x0,80	szt	2.0000		2.0000							
21.	Okna o wym. 2,60x2,20	szt	6.0000		6.0000							
22.	Okna o wym. 2,60x2,60	szt	2.0000		2.0000							
23.	parapety drewniane dlugosci do 200 cm szer 44 cm	szt	29.0000		29.0000							
24.	parapety drewniane dlugosci do 250 cm szer 44 cm	szt	5.0000		5.0000							
25.	parapety drewniane dlugosci do 270 cm szer 44 cm	szt	10.0000		10.0000							
26.	Pianka poliuretanowa"	kg	37.5545		37.5545							
27.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2, 0mm	m ³	1.3248		1.3248							
28.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	1.7237		1.7237							
29.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.0426		0.0426							
30.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0.3665		0.3665							
31.	Unigrunt - środek gruntujący	kg	6.6640		6.6640							
32.	wkręty samogwintujące do blach	szt.	745.035 2		745.035 2				CEN			
33.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2205		0.2205							
34.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowanie	m-g	71.1939		
2.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	20.0883		
3.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	18.4000		
4.	środek transportowy	m-g	12.7699		
5.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	15.2639		
RAZEM					

Słownie: