

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budynek wielorodzinny

Adres : Poznań, ul. Jasna Rola 34

Remont balkonów

Inwestor : Wspólnota Mieszkaniowa

Adres : Poznań, ul. Jasna Rola 34

Remont balkonów

Budowa : Budynek wielorodzinny
Adres : Poznań, ul. Jasna Rola 34

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

A Klatka A**A.a Roboty rozbiórkowe**

1	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych	340,80	m2	.....	.....
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				340.8 =	340,80
				Razem =	340,80 m2

2	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki cementowej	340,80	m2	.....	.....
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				340.8 =	340,80
				Razem =	340,80 m2

3	KNR 401-0535-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich	26,27	m2	.....	.....
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				262.7 * 0.1 =	26,27
				Razem =	26,27 m2

4	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 1, 2, 3	1,00	kpl
---	---	------	-----	-------	-------

A.b Roboty naorawcze

5	KNR 040-0106-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.] [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2010 r.] Oczyszczenie i zmycie podłóża	340,80	m2
---	---	--------	----	-------	-------

6	KNR 022-0528-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Renowacja starych pokryć papowych, przy użyciu papy termozgrzewalnej	340,80	m2
---	--	--------	----	-------	-------

7	KNR 401-0519-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokryć papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm wraz z obróbkami	340,80	m2
---	--	--------	----	-------	-------

Remont balkonów

A. Klatka A
A.b. Roboty naorawcze

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
8	KNR 0005-0205-03-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd.KOPRIN Koszalin 2003 r.] Obróbka blacharska drzwi balkonowych	36,00 m			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				30 * 1.2 =	36,00
				Razem =	36,00 m
9	KNR 202-0506-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrobienie krawędzi balkonów i loggii z blachy tytan-ocynk grubości 0,55 mm	26,27 m2			
10	KNR 021-4007-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Podłoga z desek kompozytowych na legarach	340,80 m2			
11	KNR 401-0726-04-30 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyprawki elewacji po robotach naprawczych balkonów	20,00 m2			
12	kalk. własna Wywóz i utylizacja gruzu - 1 kontener	1,00 kpl			
13	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	1,00 kpl			

B Klatka B,C**B.a Roboty rozbiórkowe**

14	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych	252,50 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				252.5 =	252,50
				Razem =	252,50 m2
15	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki cementowej	252,50 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				252.5 =	252,50
				Razem =	252,50 m2
16	KNR 401-0535-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich	18,37 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				183.7 * 0.1 =	18,37
				Razem =	18,37 m2

Remont balkonów

B. Klatka B,C
B.a. Roboty rozbiórkowe

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

17	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 14, 15, 16	1,00 kpl			
----	--	----------	--	--	--

B.b Roboty naorawcze

18	KNR 040-0106-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.] [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2010 r.] Oczyszczenie i zmycie podłoża	252,50 m2			
----	---	-----------	--	--	--

19	KNR 022-0528-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Renowacja starych pokryć papowych, przy użyciu papy termozgrzewalnej	252,50 m2			
----	--	-----------	--	--	--

20	KNR 401-0519-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokryć papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm wraz z obróbkami	252,50 m2			
----	--	-----------	--	--	--

21	KNR 0005-0205-03-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd.KOPRIN Koszalin 2003 r.] Obróbka blacharska drzwi balkonowych	27,60 m			
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik	
				23 * 1.2 =	27,60
				Razem =	27,60 m

22	KNR 202-0506-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrobienie krawędzi balkonów i loggii z blachy tytan-ocynk grubości 0,55 mm	18,37 m2			
----	--	----------	--	--	--

23	KNR 021-4007-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Podłoga z desek kompozytowych na legarach	252,50 m2			
----	---	-----------	--	--	--

24	KNR 401-0726-04-30 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyprawki elewacji po robotach naprawczych balkonów	18,00 m2			
----	--	----------	--	--	--

25	kalk. własna Wywóz i utylizacja gruzu - 1 kontener	1,00 kpl			
----	---	----------	--	--	--

26	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	1,00 kpl			
----	--	----------	--	--	--

C Klatka D,E**C.a Roboty rozbiórkowe**

27	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych	61,50 m2			
----	---	----------	--	--	--

Remont balkonów

C. Klatka D,E
C.a. Roboty rozbiórkowe

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]																	
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">61.5 =</td> <td style="text-align: right;">61,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">61,50 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik					61.5 =	61,50					Razem =	61,50 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																		
				61.5 =	61,50																	
				Razem =	61,50 m2																	
28	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki cementowej	61,50 m2																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">61.5 =</td> <td style="text-align: right;">61,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">61,50 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik					61.5 =	61,50					Razem =	61,50 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																		
				61.5 =	61,50																	
				Razem =	61,50 m2																	
29	KNR 401-0535-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich	5,82 m2																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">58.2 * 0.1 =</td> <td style="text-align: right;">5,82</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">5,82 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik					58.2 * 0.1 =	5,82					Razem =	5,82 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																		
				58.2 * 0.1 =	5,82																	
				Razem =	5,82 m2																	
30	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 27, 28, 29	1,00 kpl																				

C.b Roboty naorawcze

31	KNR 040-0106-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.] [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2010 r.] Oczyszczenie i zmycie podłoża	61,50 m2																				
32	KNR 022-0528-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Renowacja starych pokryć papowych, przy użyciu papy termozgrzewalnej	61,50 m2																				
33	KNR 401-0519-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokryć papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm wraz z obróbkami	61,50 m2																				
34	KNR 0005-0205-03-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd.KOPRIN Koszalin 2003 r.] Obróbka blacharska drzwi balkonowych	10,80 m																				
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 10%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">9 * 1.2 =</td> <td style="text-align: right;">10,80</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">10,80 m</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik					9 * 1.2 =	10,80					Razem =	10,80 m
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik																		
				9 * 1.2 =	10,80																	
				Razem =	10,80 m																	
35	KNR 202-0506-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrobienie krawędzi balkonów i loggii z blachy tytan-ocynk grubości 0,55 mm	5,82 m2																				
36	KNR 021-4007-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Podłoga z desek kompozytowych na legarach	61,50 m2																				

Remont balkonów

C. Klatka D,E
C.b. Roboty naorawcze

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
37	KNR 401-0726-04-30 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyprawki elewacji po robotach naprawczych balkonów	8,00	m2	.....	.....
38	kalk. własna Wywóz i utylizacja gruzu - 1 kontener	1,00	kpl	.....	.....
39	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37	1,00	kpl	.....	.....

D Klatka F**D.a Roboty rozbiórkowe**

40	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebnanie posadzki z płytek z kamieni sztucznych	171,20	m2	.....	.....
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				171.2 =	171,20
				Razem =	171,20 m2
41	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki cementowej	171,20	m2	.....	.....
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				171.2 =	171,20
				Razem =	171,20 m2
42	KNR 401-0535-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebnanie obróbek blacharskich	7,35	m2	.....	.....
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				73.5 * 0.1 =	7,35
				Razem =	7,35 m2
43	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 40, 41, 42	1,00	kpl	.....	.....

D.b Roboty naorawcze

44	KNR 040-0106-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.] [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2010 r.] Oczyszczenie i zmycie podłoża	171,20	m2	.....	.....
45	KNR 022-0528-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Renowacja starych pokryć papowych, przy użyciu papy termozgrzewalnej	171,20	m2	.....	.....

Remont balkonów

D. Klatka F
D.b. Roboty naorawcze

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
46	KNR 401-0519-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokryć papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm wraz z obróbkami	171,20 m2			
47	KNR 0005-0205-03-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd.KOPRIN Koszalin 2003 r.] Obróbka blacharska drzwi balkonowych	13,20 m			
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				11 * 1.2 =	13,20
				Razem =	13,20 m
48	KNR 202-0506-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrobienie krawędzi balkonów i loggii z blachy tytan-ocynk grubości 0,55 mm	7,35 m2			
49	KNR 021-4007-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Podłoga z desek kompozytowych na legarach	171,20 m2			
50	KNR 401-0726-04-30 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyprawki elewacji po robotach naprawczych balkonów	10,00 m2			
51	kalk. własna Wywóz i utylizacja gruzu - 1 kontener	1,00 kpl			
52	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	1,00 kpl			

E Klatka G**E.a Roboty rozbiórkowe**

53	KNR 401-0811-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie posadzki z płytek z kamieni sztucznych	286,10 m2			
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				286.1 =	286,10
				Razem =	286,10 m2
54	KNR 401-0804-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zerwanie posadzki cementowej	286,10 m2			
				Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik
				286.1 =	286,10
				Razem =	286,10 m2
55	KNR 401-0535-07-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Rozebranie obróbek blacharskich	20,47 m2			

Remont balkonów

E. Klatka G
E.a. Roboty rozbiórkowe

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 20%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">204.7 * 0.1 =</td> <td style="text-align: right;">20,47</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">20,47 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik		204.7 * 0.1 =	20,47		Razem =	20,47 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik												
	204.7 * 0.1 =	20,47												
	Razem =	20,47 m2												
56	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 53, 54, 55	1,00 kpl												

E.b Roboty naorawcze

57	KNR 040-0106-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Ruszt.] [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2010 r.] Oczyszczenie i zmycie podłoża	286,10 m2												
58	KNR 022-0528-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Renowacja starych pokryć papowych, przy użyciu papy termozgrzewalnej	286,10 m2												
59	KNR 401-0519-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Naprawa pokryć papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm wraz z obróbkami	286,10 m2												
60	KNR 0005-0205-03-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd.KOPRIN Koszalin 2003 r.] Obróbka blacharska drzwi balkonowych	26,40 m												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 20%;"></th> <th style="width: 20%;">Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">22 * 1.2 =</td> <td style="text-align: right;">26,40</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Razem =</td> <td style="text-align: right;">26,40 m</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik		22 * 1.2 =	26,40		Razem =	26,40 m
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik												
	22 * 1.2 =	26,40												
	Razem =	26,40 m												
61	KNR 202-0506-03-10 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obróbienie krawędzi balkonów i loggii z blachy tytan-ocynk grubości 0,55 mm	20,47 m2												
62	KNR 021-4007-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 1999 r.] Podłoga z desek kompozytowych na legarach	286,10 m2												
63	KNR 401-0726-04-30 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wyprawki elewacji po robotach naprawczych balkonów	15,00 m2												
64	kalk. własna Wywóz i utylizacja gruzu - 1 kontener	1,00 kpl												
65	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63	1,00 kpl												

Remont balkonów

F. Rusztowanie

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

F Rusztowanie**F.a Montaż i demontaż rusztowania**

66	KNR 202-1604-04-00 [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 35 m	2 918,80 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		329.2 + 356 + 210 + 379.2 + 365.6 + 355.6 + 279.6 + 279.6 + 364. =		2 918,80	
		Razem =		2 918,80 m2	

G Balustrady**G.a Naprawa balustrad**

67	PKZ 015-0500-45-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami metalowych balustrad	939,36 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
		$(262.7 + 183.7 + 58.2 + 73.5 + 204.7) * 1.2 =$		939,36	
		Razem =		939,36 m2	

68	KNR 401-1301-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Naprawa balustrad metalowych , z wymianą lub uzupełnieniem zniszczonych elementów z kątowników metalowych	939,36 m2			
----	--	-----------	--	--	--

69	KNR 1901-1311-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] Malowanie metalowych balustrad: miniowanie	939,36 m2			
----	--	-----------	--	--	--

70	KNR 1901-1311-05-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] Malowanie metalowych balustrad: dwukrotnie - farbą ftalową	939,36 m2			
----	--	-----------	--	--	--

Wartość kosztorysowa robót					
-----------------------------------	--	--	--	--	--

Inwestor :

Wykonawca :