

KOSZTORYS OFERTOWY

Budowa : Kościół

Obiekt : Kościół farny pw Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny

Adres : Ostrzeszów ul. Farna 5

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

Zamawiający : Parafia Rzymkokatolicka pw Najświętszej Marii Panny Wniebowziętej

Adres : 64-500 Ostrzeszów ul. Farna 5

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

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

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

Podstawa wyceny :

Umowa :

Uwagi :

Opracował : Data :

Zamawiający :

Wykonawca :

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

Budowa : Kościół

Obiekt : Kościół farny pw Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny

Adres : Ostrzeszów ul. Farna 5

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów zakupu materiałów Kz : %

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

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

Poziom cen :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
I Pokrycie dachu kaplicy wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej		
I.A	Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe	.....
I.B	Konstrukcja dachu wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	.....
I.C	Pokrycia dachowe wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	.....
I.D	Pokrycia dachowe - opierzenia wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	.....
I.E	Różne pozostałe	.....
I.F	Dokumentacja powykonawcza	.....
Razem : Pokrycie dachu kaplicy wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji techniczn ...		.....
II Roboty remontowe - izolacje przeciwwilgociowe (osuszanie metodą iniekcji krystalicznej) wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej		
II.A	Izolacje specjalne - iniekcja krystaliczna wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	.....
II.B	Różne pozostałe	.....
II.C	Dokumentacja powykonawcza	.....
Razem : Roboty remontowe - izolacje przeciwwilgociowe (osuszanie metodą iniekcji krystalicznej) wg ...		.....
III Roboty remontowe elewacji kaplicy wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej		
III.A	Elewacja - tynki wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	.....
III.B	Elewacja - naprawa wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	.....
III.C	Elewacja - malowanie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	.....
III.D	Różne pozostałe	.....
III.E	Dokumentacja powykonawcza	.....
Razem : Roboty remontowe elewacji kaplicy wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacj		.....
IV Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej - zamontowanie dodatkowych okien zewnętrznych na istniejące okna z witrażami		
IV.A	Elementy ślusarsko-kowalskie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	.....
IV.B	Stolarka okienna wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej - zamontowanie dodatkowych okien zewnętrznych na istniejące okna z witrażami (pomiar każdego okna wykonać na obiekcie)	.....
IV.C	Różne pozostałe	.....
IV.D	Dokumentacja powykonawcza	.....
Razem : Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentac		.....
V Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej		
V.A	Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe	.....
V.B	Elewacja - czyszczenie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	.....

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 2

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
V.C	Elewacja - naprawa wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	
V.D	Elewacja - tynkowanie i malowanie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	
V.E	Konstrukcja schodów wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	
V.F	Elementy ślusarsko-kowalskie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej	
V.G	Różne pozostałe	
V.H	Dokumentacja powykonawcza	
Razem : Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumenta		
VI Rusztowanie		
VI.A	Rusztowanie - elewacja kościoł	
Razem : Rusztowanie		
		Wartość kosztorysowa robót (bez VAT) :

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

Budowa : Kościół

Obiekt : Kościół farny pw Wniebowzięcia Najświętszej Marii Panny

Adres : Ostrzeszów ul. Farna 5

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	----------------------------	----------------	------	------------------	----------------

I Pokrycie dachu kaplicy wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

I.A Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe

1	KNR 401-0545-04-00 WACETOB Warszawa Rozebranie rynien z blachy: nie nadającej się do użytku	4,300 m			
				2.5 + 1.8 =	4,300
				Razem =	4,300 m
2	KNR 401-0545-08-00 WACETOB Warszawa Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy: nie nadającej się do użytku	18,550 m2			
				4.8 * 4 * 0.35 + 3.0 * 2 * 0.35 + 2.5 * 0.7 + 1.8 * 0.7 + 4.8 * 0.7 * 2 =	18,550
				Razem =	18,550 m2
3	KNR 401-0545-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rozebranie pokrycia dachowego z blachy: nie nadającej się do użytku	28,800 m2			
				4.8 * 3.0 * 2 =	28,800
				Razem =	28,800 m2

I.B Konstrukcja dachu wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

4	PKZ 007-0201-52-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Odgrzybianie elementów drewnianych poprzez oczyszczanie ich za pomocą: szczotek stalowych, przy pow.ponad 5 m2	28,800 m2			
				4.8 * 3.0 * 2 =	28,800
				Razem =	28,800 m2
5	KNR 401-0615-01-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Odgrzybianie preparatami olejowymi desek lub płyt o powierzchni do 20,0 m2, poprzez opryskiwanie ciągle: dwukrotne	28,800 m2			
				28.8 =	28,800
				Razem =	28,800 m2
6	KNR 401-0615-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Odgrzybianie preparatami solowymi desek lub płyt o powierzchni do 20,0 m2, poprzez opryskiwanie ciągle: każde następne ponad dwukrotne	28,800 m2			
				28.8 =	28,800
				Razem =	28,800 m2
7	KNR 401-0629-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Impregnacja poprzez dwukrotne opryskiwanie ciągle, preparatami olejowymi: desek i płyt	28,800 m2			
				28.8 =	28,800
				Razem =	28,800 m2

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

I. Pokrycie dachu kaplicy wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

I.B. Konstrukcja dachu wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

Str. 2

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
8	KNR 401-0629-04-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Impregnacja poprzez dwukrotne opryskiwanie ciągle, preparatami solowymi: desek i płyt	28,800 m2			
				28.8 =	28,800
				Razem =	28,800 m2
9	KNR 401-0631-01-20 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Impregnacja ogniochronna "Igniosolem Dx" desek, płyt, bali i krawędziaków	28,800 m2			
				28.8 =	28,800
				Razem =	28,800 m2
10	PKZ 005-0001-36-30 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wymiana odeskowania dachów pod blachę z desek, o grubości: 32 mm	12,000 m2			
				12 =	12,000
				Razem =	12,000 m2

I.C Pokrycia dachowe wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

11	KNR 202-0510-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Pokrycie dachów blachą miedzianą, przy rozstawie rąbka prostopadłego do okapu - 57 cm, blacha o grubości: 0,60 mm	28,800 m2			
				4.8 * 3.0 * 2 =	28,800
				Razem =	28,800 m2

I.D Pokrycia dachowe - opierzenia wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

12	KNR 202-0516-02-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Obróbki z blachy miedzianej grub. 0,70 mm, o szerokości w rozwinięciu: ponad 25 cm	18,550 m2			
				4.8 * 4 * 0.35 + 3.0 * 2 * 0.35 + 2.5 * 0.7 + 1.8 * 0.7 + 4.8 * 0.7 * 2 =	18,550
				Razem =	18,550 m2
13	KNR 202-0521-02-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Rynny dachowe półokrągłe, z blachy miedzianej grub. 0,70 mm, o średnicy: 15 cm	4,300 m			
				2.5 + 1.8 =	4,300
				Razem =	4,300 m
14	KNR 202-0521-05-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Zbiorniczki 40x30x30 cm przy rynnach, z blachy miedzianej grub. 0,70 mm	2,000 szt			
				2 =	2,000
				Razem =	2,000 szt

I.E Różne pozostałe

15	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Żałowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy żałowaniu i wyladowaniu mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	1,000 m3			
----	---	----------	--	--	--

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

I. Pokrycie dachu kaplicy wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej
I.E. Różne pozostałe

Str. 3

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				1.0 = 1,000	
				Razem = 1,000 m3	
16	KNR 401-0109-11-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (9 km)	1,000 m3		1.0 = 1,000 Razem = 1,000 m3	
17	Oplata za składowanie gruzu	1,000 m3		1.0 = 1,000 Razem = 1,000 m3	

I.F Dokumentacja powykonawcza

18	Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu zachowania obiektu oraz dokumentacji powykonawczej wg standardów przyjętych w konserwacji zabytków , a także standartów budowlanych	1,000 kpl			
----	---	-----------	--	--	--

II Roboty remontowe - izolacje przeciwwilgociowe (osuszanie metodą iniekcji krystalicznej) wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

II.A Izolacje specjalne - iniekcja krystaliczna wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

19	KNR 0035-0210-05-00 KOPRIN Koszalin [Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.] Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnien.w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego,przy grubości muru: 40-45 cm	17,170 m		10.88 + 3.8 + 0.48 + 2.01 = 17,170 Razem = 17,170 m	
20	KNR 0035-0211-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.] Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnien.w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego,przy grubości muru: 50-55 cm	70,390 m		4.29 + 0.49 + 0.88 + 1.3 + 7.88 - 2.1 + 1.3 + 7.88 + 1.3 + 2.2 + 2.14 + 1.2 = 28,760 1.56 + 1.26 + 1.26 + 1.02 + 1.28 + 0.8 + 1.36 + 2.4 = 10,940 0.95 + 1.7 + 1.4 + 0.95 + 1.7 + 1.4 + 1.4 + 1.0 + 1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.0 + 1.4 + 0.74 + 1.4 + 1.09 + 2.1 + 1.4 + 1.22 + 1.9 + 1.4 + 0.79 + 0.45 + 1.1 = 30,690 Razem = 70,390 m	
21	KNR 0035-0212-04-00 KOPRIN Koszalin [Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.] Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnien.w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego,przy grubości muru: 95-100 cm	47,350 m		1.93 + 1.93 + 0.25 + 0.91 + 1.68 + 1.52 + 2.69 + 7.62 + 4.0 + 0.91 + 1.52 + 1.35 + 3.2 + 2.31 + 1.53 + 2.3 + 4.2 + 2.67 + 1.55 + 3.28 = 47,350 Razem = 47,350 m	
22	KNR 0035-0212-05-00 KOPRIN Koszalin [Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.] Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnien.w murze z cegły z	47,350 m			

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

II. Roboty remontowe - izolacje przeciwwilgociowe (osuszanie metodą iniekcji krystalicznej) wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej
II.A. Izolacje specjalne - iniekcja krystaliczna wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

Str. 4

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego, przy grubości muru: dodatek za każdy 1 cm grub. muru ponad 100 cm			47.35 =	47,350
				Razem =	47,350 m

II.B Różne pozostałe

23	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyładunku mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	1,500 m3		1.5 =	1,500
				Razem =	1,500 m3
24	KNR 401-0109-11-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (9 km)	1,500 m3		1.5 =	1,500
				Razem =	1,500 m3
25	Oplata za składowanie gruzu	1,500 m3		1.5 =	1,500
				Razem =	1,500 m3

II.C Dokumentacja powykonawcza

26	Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu zachowania obiektu oraz dokumentacji powykonawczej wg standardów przyjętych w konserwacji zabytków , a także standartów budowlanych	1,000 kpl			
----	---	-----------	--	--	--

III Roboty remontowe elewacji kaplicy wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

III.A Elewacja - tynki wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

27	PKZ 008-0101-64-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Zabezpieczenie stolarki: folią	4,176 m2		$2.3 * 0.8 + 1.46 * 0.8 * 2 =$	4,176
				Razem =	4,176 m2
28	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji (ANALOGIA)	43,074 m2		$(1.56 + 2.4) * 3.0 + ((7.86 * (3.0 + 6.0) / 2)) - 4.176 =$	43,074
				Razem =	43,074 m2

III.B Elewacja - naprawa wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

29	PKZ 008-0101-32-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Spoinowanie murów z kamienia: łamanego, z wykuciem spoin	6,504 m2			
----	--	----------	--	--	--

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

III. Roboty remontowe elewacji kaplicy wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

III.B. Elewacja - naprawa wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

Str. 5

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
		$(1.56 + 1.26 + 1.26 + 1.02 + 1.28 + 1.6 + 1.36 + 2.4 - 0.9) * 0.6 =$			6,504
		Razem =			6,504 m2
30	Wzmocnienie pęknięć poprzez klamrowanie prętami stalowymi spiralnymi zakotwione kotwami chemicznymi	9,000 szt			
31	KNR 0036-0217-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.] Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	30,000 m2			
		10 + 20 =			30,000
		Razem =			30,000 m2
32	KNR 1901-0801-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo - wapiennej o powierzchni w jednym miejscu: 1-5 m2 /ciasto wapienne/	10,000 m2			
		10 =			10,000
		Razem =			10,000 m2
33	KNR 1901-0802-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] Uzupełnienie tynków boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo - wapiennej, o powierzchni w jednym miejscu: 1-5 m2 /ciasto wapienne/	20,000 m2			
		20 =			20,000
		Razem =			20,000 m2
34	KNR 1901-0805-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] Uzupełnienie podkładów pod tynki na ścianach ceglanych, o powierzchni w jednym miejscu: 2-5 m2 /ciasto wapienne/	30,000 m2			
		30 =			30,000
		Razem =			30,000 m2
35	PKZ 008-0100-79-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Profile ciągnione zwykle o szerokości: ponad 10 do 15 cm	8,000 m			
		8 =			8,000
		Razem =			8,000 m
36	PKZ 008-0100-83-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Profile ciągnione zwykle o szerokości: ponad 30 do 35 cm	8,000 m			
		8 =			8,000
		Razem =			8,000 m
37	PKZ 008-0100-81-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Profile ciągnione zwykle o szerokości: ponad 20 do 25 cm	8,000 m			
		8 =			8,000
		Razem =			8,000 m

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

III. Roboty remontowe elewacji kaplicy wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

III.C. Elewacja - malowanie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

Str. 6

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	----------------------------	----------------	------	------------------	----------------

III.C Elewacja - malowanie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

38	KNR 0036-0220-01-00 KOPRIN Koszalin [Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.] Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych szpachlowanie pow.o grub.warstwy 1,0 mm $(1.56 + 2.4) * 3.0 + ((7.86 * (3.0 + 6.0) / 2)) - 4.176 =$ Razem =	43,074 m2			43,074 43,074 m2
39	KNR 0036-0220-03-00 KOPRIN Koszalin [Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.] Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych gruntowanie powierzchni $(1.56 + 2.4) * 3.0 + ((7.86 * (3.0 + 6.0) / 2)) - 4.176 =$ Razem =	43,074 m2			43,074 43,074 m2
40	KNR 0036-0220-05-00 KOPRIN Koszalin [Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.] Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych malowanie 2-krot. powierzchni $(1.56 + 2.4) * 3.0 + ((7.86 * (3.0 + 6.0) / 2)) - 4.176 =$ Razem =	43,074 m2			43,074 43,074 m2

III.D Różne pozostałe

41	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladowaniu mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3 1.5 = Razem =	1,500 m3			1,500 1,500 m3
42	KNR 401-0109-11-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (9 km) 1.5 = Razem =	1,500 m3			1,500 1,500 m3
43	Oplata za składowanie gruzu 1.5 = Razem =	1,500 m3			1,500 1,500 m3

III.E Dokumentacja powykonawcza

44	Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu zachowania obiektu oraz dokumentacji powykonawczej wg standardów przyjętych w konserwacji zabytków , a także standardów budowlanych	1,000 kpl			
----	--	-----------	--	--	--

IV Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej - zamontowanie dodatkowych okien zewnętrznych na istniejące okna z witrażami

IV.A Elementy ślusarsko-kowalskie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

45	PKZ 004-0005-62-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983]	8,000 szt			
----	--	-----------	--	--	--

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

IV. Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej - zamontowanie dodatkowych okien zewnętrznych na istniejące okna z witrażami

IV.A. Elementy ślusarsko-kowalskie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

Str. 7

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Ręczne wykucie z muru krat o powierzchni ponad 1 do 2 m²			$2 + 4 + 2 =$	8,000
				Razem =	8,000 szt
46	KNR 401-0322-04-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Obsadzenie w ścianach z cegieł: krat stalowych	48,000 gniazdo			
				$2 * 3 * 2 + 2 * 3 * 4 + 2 * 3 * 2 =$	48,000
				Razem =	48,000 gniazdo

IV.B Stolarka okienna wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej - zamontowanie dodatkowych okien zewnętrznych na istniejące okna z witrażami (pomiar każdego okna wykonać na obiekcie)

47	KNR 019-1024-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien aluminiowych szklonych na budowie, o powierzchni: do 1,0 m² /szyby bezpieczne/	3,808 m²			
				$0.56 * 1.7 * 4 =$	3,808
				Razem =	3,808 m ²
48	KNR 019-1024-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien aluminiowych szklonych na budowie, o powierzchni: ponad 1,0 do 1,5 m² /szyby bezpieczne/	5,254 m²			
				$0.82 * 1.74 * 2 + 0.8 * 1.5 * 2 =$	5,254
				Razem =	5,254 m ²
49	KNR 019-1024-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Montaż okien aluminiowych szklonych na budowie, o powierzchni: ponad 3,0 m² /szyby bezpieczne/	62,945 m²			
				$1.52 * 5.5 * 2 + 1.55 * 5.35 * 2 + 1.52 * 6.5 * 3 =$	62,945
				Razem =	62,945 m ²

IV.C Różne pozostałe

50	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladowaniu mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3	1,000 m³			
				1.0 =	1,000
				Razem =	1,000 m ³
51	KNR 401-0109-11-00 Norma scalona Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (9 km)	1,000 m³			
				1.0 =	1,000
				Razem =	1,000 m ³
52	Oplata za składowanie gruzu	1,000 m³			
				1.0 =	1,000

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

IV. Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej - zamontowanie dodatkowych okien zewnętrznych na istniejące okna z witrażami
IV.C. Różne pozostałe

Str. 8

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
Razem =				1,000	m3

IV.D Dokumentacja powykonawcza

53	1,000 kpl	.....	.....
Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu zachowania obiektu oraz dokumentacji powykonawczej wg standardów przyjętych w konserwacji zabytków , a także standardów budowlanych			

V Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

V.A Roboty przygotowawcze - rozbiórkowe

54	PKZ 004-0004-67-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983]	46,500 m2	.....	.....
Wykucie wnek w murach z cegły na zaprawie wapiennej - głębokości do 1 cegły				
$1.0 * 1.2 * 2 + 1.0 * 3.0 * 2 + 1.0 * 5.8 * 2 + 1.0 * 8.0 * 2 + 1.0 * 10.5 =$				46,500
Razem =				46,500 m2
55	PKZ 008-0101-64-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982]	80,772 m2	.....	.....
Zabezpieczenie stolarki: folią				
$3.45 * 2.1 + 0.56 * 1.7 * 4 + 0.91 * 2.0 + 1.52 * 5.5 * 2 + 1.55 * 5.35 * 2 + 1.52 * 6.5 * 3 + 1.0 * 2.1 + 0.82 * 1.74 * 2 =$				80,772
Razem =				80,772 m2

V.B Elewacja - czyszczenie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

56	KNNR 003-1201-01-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] [Wyd.WACETOB W-wa 2000 r.]	936,805 m2	.....	.....
Czyszczenie ścierne murów z cegły: gładkich, filarów, pilastrów i gzymsów				
$(10.88 + 3.8 + 0.48 + 2.01 + 4.0) * 3.6 =$				76,212
$(4.29 + 0.49 + 0.88 + 1.3 + 7.88 + 1.3 + 2.2 + 2.14 + 1.2) * 4.14 =$				89,755
$13.0 * 11 / 2 + 13.0 * 13.17 - 8.0 * 4.0 - 8.5 * 6 / 2 + 17.0 * 11.5 + 8.0 * 2.0 + 3.0 * 8.0 + 17.0 * 11.5 - 4.5 * 7.8 + 8.0$				
$* 11.5 + 5.0 * 11.5 + 4.0 * 11.5 + 5.0 * 11.5 - 7.0 * 4.0 + 13.0 * 2.5 + 13.0 * 1.0 - 80.772 =$				770,838
Razem =				936,805 m2
57	KNR 023-2611-01-00 IGM Warszawa [Ruszt.]	936,805 m2	.....	.....
Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji (ANALOGIA)				
936.805 =				936,805
Razem =				936,805 m2
58	KNR 0004-0403-01-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.]	936,805 m2	.....	.....
System renowacji budownictwa RENO - czyszczenie okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych (ANALOGIA)				
936.805 =				936,805
Razem =				936,805 m2
59	KNR 0004-0403-02-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.]	936,805 m2	.....	.....
System renowacji budownictwa RENO - usuwanie pleśni, grzybów, alg itp. (ANALOGIA)				
936.805 =				936,805
Razem =				936,805 m2

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

V. Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej
V.B. Elewacja - czyszczenie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

Str. 9

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
60	KNR 0017-0101-04-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd.KOPRIN Koszalin 2004 r.] Prace wstępne przy renowacji starego budownictwa - odgrzybianie podłoża przez natrysk preparatem grzybobójczym RENOGAL - dwukrotny (ANALOGIA)	936,805 m2			
				936.805 =	936,805
				Razem =	936,805 m2
61	KNR 0017-0102-03-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd.KOPRIN Koszalin 2004 r.] Prace wstępne przy renowacji starego budownictwa - powierzchniowa neutralizacja soli preparatem odsalającym ESCO-FLUAT - przez natrysk ANALOGIA)	936,805 m2			
				936.805 =	936,805
				Razem =	936,805 m2
62	PKZ 008-0101-42-00 PP PKZ [Ruszt.] Wykucie starych spoin w murach z cegły zabytkowej mury z wystrojem architektonicznym przyjęto 50% powierzchni:	459,390 m2			
				(936.805 - 18.025) * 0.5 =	459,390
				Razem =	459,390 m2

V.C Elewacja - naprawa wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

63	PKZ 008-0101-34-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Spoinowanie murów kamiennych cyklopowych, z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin	18,025 m2			
				$8.0 * (1.0 + 0.6) / 2 =$	6,400
				$(0.74 + 1.4 + 0.91 + 1.52 + 1.35 + 1.4 + 1.09 + 2.1 + 3.3 + 1.4 + 1.9 + 2.31 + 1.53 + 2.3) * 0.5 =$	11,625
				Razem =	18,025 m2
64	PKZ 004-0003-97-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Gzymsy z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł budowlanych ANALOGIA	96,000 m			
				$80 + 16 =$	96,000
				Razem =	96,000 m
65	Wzmocnienie pęknięć poprzez klamrowanie prętami stalowymi spiralnymi zakotwione kotwami chemicznymi	8,000 szt			
66	PKZ 004-0004-03-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Uzupełnienie spadków podokiennych dachówką karpiówką na zaprawie cementowej.	19,700 m			
				$1.52 * 5 + 1.55 * 2 + 9.0 =$	19,700
				Razem =	19,700 m
67	PKZ 008-0101-62-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Wyłożenie gzymsów, podokienników, murów kolankowych dachówką karpiówką pojedynczo	19,700 m2			
				$1.52 * 5 + 1.55 * 2 + 9.0 =$	19,700
				Razem =	19,700 m2
68	KNR 1901-0343-04-00 IGM Warszawa [Ruszt.] [Wyd.IGM War-Olszt.cz.I-99 r,cz.II-96 r,cz.III-97 r] Uzupełnienie rolek poziomych z cegły, o szerokości: 2 cegieł - przypory (ANALOGIA)	16,000 m			

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

V. Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

V.C. Elewacja - naprawa wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

Str. 10

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				2.0 * 8 =	16,000
				Razem =	16,000 m
69	PKZ 008-0101-35-00 PP PKZ [Ruszt.] [Wyd.PPPKZ W-wa 1982] Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej mury gładkie	874,785 m2			
				936.805 - 46.5 - 15.52 =	874,785
				Razem =	874,785 m2
70	PKZ 004-0001-07-00 PP PKZ [Ruszt.] Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1/2 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 1 szt	40,000 msc			
				10 + 30 =	40,000
				Razem =	40,000 msc
71	PKZ 004-0001-08-00 PP PKZ [Ruszt.] Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1/2 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 2-3 szt	32,000 msc			
				12 + 20 =	32,000
				Razem =	32,000 msc
72	PKZ 004-0001-09-00 PP PKZ [Ruszt.] Wymiana uszkodzonych cegieł zabytkowych, z ospoinowaniem oraz oczyszczeniem lica, przy głębokości kucia 1/2 cegły ilość cegieł w 1 miejscu - 4-5 szt	50,000 msc			
				20 + 15 + 15 =	50,000
				Razem =	50,000 msc
73	PKZ 004-0001-55-00 PP PKZ [Ruszt.] Uzupełnienie gotyckich lasek okiennych, oczyszczenie podłoża, zwilżenie wodą. Murowanie cegłą got. lub kształtowa, z dobr. i przycięciem kształt. na zapraw. cem-wap z ospoinow. szer. kształt. 1/2 cegły, wys. 1/2 ceg (ANALOGIA)	10,800 m			
				8 + 2.8 =	10,800
				Razem =	10,800 m
74	KNR 0004-0403-03-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd. KOPRIN Koszalin 2002 r.] System renowacji budownictwa w technologii - impregnacja okładzin ceramicznych, klinkierowych i kamiennych (ANALOGIA)	874,785 m2			
				936.805 - 46.5 - 15.52 =	874,785
				Razem =	874,785 m2

V.D Elewacja - tynkowanie i malowanie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

75	KNR 0036-0217-02-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.] Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głęb. 2 cm i oczyszczenie muru odtworzone blendy: istniejące blendy:	62,020 m2			
				46.5 =	46,500
				0.8 * 1.8 * 8 + 1.0 * 2.0 * 2 =	15,520
				Razem =	62,020 m2
76	KNR 0036-0217-03-10 KOPRIN Koszalin [Ruszt.] [Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.]	62,020 m2			

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

V. Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej
V.D. Elewacja - tynkowanie i malowanie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

Str. 11

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin tynkiem OXal Sanierputz weiss				
	odtworzone blendy:			46,5 =	46,500
	istniejące blendy:	$0,8 * 1,8 * 8 + 1,0 * 2,0 * 2 =$			15,520
				Razem =	62,020 m2
77	KNR 0036-0218-01-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]	62,020 m2			
	[Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.]				
	Wykonanie ręczne tynków renowacyjnych jednowarstw. o grub. 2,0 cm, z tynku OXal Sanierputz				
	odtworzone blendy:			46,5 =	46,500
	istniejące blendy:	$0,8 * 1,8 * 8 + 1,0 * 2,0 * 2 =$			15,520
				Razem =	62,020 m2
78	KNR 0036-0220-01-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]	62,020 m2			
	[Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.]				
	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych szpachlowanie pow.o grub.warstwy 1,0 mm				
	odtworzone blendy:			46,5 =	46,500
	istniejące blendy:	$0,8 * 1,8 * 8 + 1,0 * 2,0 * 2 =$			15,520
				Razem =	62,020 m2
79	KNR 0036-0220-03-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]	101,200 m2			
	[Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.]				
	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych gruntowanie powierzchni				
	odtworzone blendy:			46,5 =	46,500
	istniejące blendy:	$0,8 * 1,8 * 8 + 1,0 * 2,0 * 2 =$			15,520
	gzyms:	$(17,0 + 8,8 + 5,0 + 4,0 + 4,7 + 8,8 + 17,0) * 0,6 =$			39,180
				Razem =	101,200 m2
80	KNR 0036-0220-05-00 KOPRIN Koszalin [Ruszt.]	101,200 m2			
	[Wyd.KOPRIN Koszalin 2008 r.]				
	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych malowanie 2-krot. powierzchni				
	gzyms:	$(17,0 + 8,8 + 5,0 + 4,0 + 4,7 + 8,8 + 17,0) * 0,6 =$			39,180
	odtworzone blendy:			46,5 =	46,500
	istniejące blendy:	$0,8 * 1,8 * 8 + 1,0 * 2,0 * 2 =$			15,520
				Razem =	101,200 m2

V.E Konstrukcja schodów wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

81	KNR 401-0205-05-00 WACETOB Warszawa	6,000 msc			
	[Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]				
	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0,5 m2, z oczyszczeniem miejsc uszkodzonych oraz zabetonowaniem i wyrównaniem powierzchni				
82	KNR 401-0205-08-00 WACETOB Warszawa	4,000 szt			
	[Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.]				
	Naprawa pęknięć i uszkodzeń w stopniach schodowych betonowych, przy powierzchni uszkodzeń w jednym stopniu: ponad 0,1 m2 do 0,2 m2				

V.F Elementy ślusarsko-kowalskie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

83	5,000 kpl				
	Demontaż latarni metalowych zewnętrznych. Specjalistyczne prace konserwatorskie polegające na oczyszczeniu, zabezpieczeniu antykorozyjnym, malowaniu. Ponowny montaż.				
84	22,000 szt				
	Specjalistyczne prace konserwatorskie polegające na oczyszczeniu, zabezpieczeniu antykorozyjnym, malowaniu okuć, zawiasów, ściągów.				

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

V. Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

V.F. Elementy ślusarsko-kowalskie wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej

Str. 12

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	----------------------------	----------------	------	------------------	----------------

85	PKZ 015-0500-45-00 PP PKZ	17,040 m2			
	[Wyd.PPPKZ W-wa 1982]				
	Oczyszczenie z rdzy szczotkami stalowymi i szmatami metalowych okien, drzwi, balustrad i innych wyrobów.				
	kraty:	$0.8 * 1.52 * 2 + 0.56 * 1.7 * 4 + 0.8 * 1.75 * 2 =$		9,040	
	drabina:	$8.0 * 1.0 =$		8,000	
		Razem =		17,040	m2

86	PKZ 015-0500-46-00 PP PKZ	17,040 m2			
	[Wyd.PPPKZ W-wa 1982]				
	Pomalowanie minią okien, drzwi, bram, krat oraz balustrad stalowych lub żeliwnych.				
	kraty:	$0.8 * 1.52 * 2 + 0.56 * 1.7 * 4 + 0.8 * 1.75 * 2 =$		9,040	
	drabina:	$8.0 * 1.0 =$		8,000	
		Razem =		17,040	m2

87	PKZ 015-0500-47-10 PP PKZ	17,040 m2			
	[Wyd.PPPKZ W-wa 1982]				
	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat oraz balustrad stalowych lub żeliwnych pierwszy raz				
	kraty:	$0.8 * 1.52 * 2 + 0.56 * 1.7 * 4 + 0.8 * 1.75 * 2 =$		9,040	
	drabina:	$8.0 * 1.0 =$		8,000	
		Razem =		17,040	m2

88	PKZ 015-0500-47-20 PP PKZ	17,040 m2			
	[Wyd.PPPKZ W-wa 1982]				
	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat oraz balustrad stalowych lub żeliwnych drugi raz				
	kraty:	$0.8 * 1.52 * 2 + 0.56 * 1.7 * 4 + 0.8 * 1.75 * 2 =$		9,040	
	drabina:	$8.0 * 1.0 =$		8,000	
		Razem =		17,040	m2

89	PKZ 015-0500-47-30 PP PKZ	17,040 m2			
	[Wyd.PPPKZ W-wa 1982]				
	Pomalowanie farbą olejną okien, drzwi, bram, krat oraz balustrad stalowych lub żeliwnych trzeci raz				
	kraty:	$0.8 * 1.52 * 2 + 0.56 * 1.7 * 4 + 0.8 * 1.75 * 2 =$		9,040	
	drabina:	$8.0 * 1.0 =$		8,000	
		Razem =		17,040	m2

V.G Różne pozostałe

90	KNR 404-1103-01-00 IGM Warszawa	8,000 m3			
	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych przy załadunku i wyladowaniu mechanicznym i ilości samochodów na jedną zmianę roboczą: - 3				
		$5 + 3 =$		8,000	
		Razem =		8,000	m3

91	KNR 401-0109-11-00 Norma scalona	8,000 m3			
	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km (9 km)				
		$5 + 3 =$		8,000	
		Razem =		8,000	m3

Remont elewacji z montażem okien zewnętrznych

V. Roboty remontowe elewacji kościoła wg Ramowego programu prac konserwatorskich i dokumentacji technicznej
V.G. Różne pozostałe

Str. 13

Lp.	Kod pozycji / opis pozycji	Liczba / Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	----------------------------	----------------	------	------------------	----------------

92	Oplata za składowanie gruzu	8,000 m3			
				5 + 3 =	8,000
				Razem =	8,000 m3

V.H Dokumentacja powykonawcza

93	Wykonanie dokumentacji fotograficznej stanu zachowania obiektu oraz dokumentacji powykonawczej wg standardów przyjętych w konserwacji zabytków , a także standardów budowlanych	1,000 kpl			
----	---	-----------	--	--	--

VI Rusztowanie

VI.A Rusztowanie - elewacja kościoła

94	NNRKB 008-1621-02-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEİDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Rusztownia ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI", o wysokości ponad 10 do 15 m	16,800 100 m2			
				$25.0 * 14 / 100 * 2 + 35 * 14 / 100 * 2 =$	16,800
				Razem =	16,800 100 m2
95	NNRKB 008-1622-01-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wyd.BEİDOEPB ORGBUD W-wa 1999 r.] Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	16,800 100 m2			
				16.8 =	16,800
				Razem =	16,800 100 m2
96	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania	1,000 kpl			
97	KNR 202-1613-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997 r.] Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o konstrukcji rurowej i wysokości: ponad 20 m	10,000 m2			
				4.0 + 6.0 =	10,000
				Razem =	10,000 m2
Wartość kosztorysowa robót (bez VAT)					