

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu
lub robót budowlanych:

Remont konserwatorski wnętrza kopuły
kościoła p.w. Opatrzności Bożej w Jaworzu

Lokalizacja:

43-384 Jaworze
Al. Kościelna 1
dz. nr 3619, 1/2, 26/2

Nazwa i adres
zamawiającego:

Parafia p.w. Opatrzności Bożej
ul. Wapienicka 17
43384 Jaworze

Kody CPV:

45212361-4 (Roboty budowlane w zakresie kościołów)
45453000-7 (Roboty remontowe i renowacyjne)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Zakres pierwszy: Prace porządkowe			
1.1 Prace przygotowawcze/porządkowe			
1 Kalk.Indyw. Usunięcie zbędnych elementów z wnętrza tamburu i kopuły: przewody, druty, inne skorodowane elementy stalowe, dawne mocowania.	1		kpl
2 KNR 202/1610/1 Rusztowania ramowe przyścienne, wysokość do 10 m. $16,65 \cdot (22,0 - 10,60) = \frac{189,810000}{189,81}$	189,81		m2
3 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach.	189,81		m2
4 KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią. okna $(0,95 \cdot 2,30 + (3,14 \cdot 0,30 \cdot 0,30 \cdot 0,5)) \cdot 12 = \frac{27,915600}{27,92}$	27,92		m2
5 Kalk.Indyw. Montaż zsypów, ustawienie, rozebranie [do transportu materiału z rozbiórki do kontenerów].	10,00		m
6 Kalk.Indyw. Wywiezienie materiału z rozbiórki, na składowisko przy ręcznym załadunku [opłata za kontener oraz utylizację] oczyszczanie wstępne $(47,0 + 54,0 + 11,50 + 72,60) \cdot 0,05 = \frac{9,255000}{3,702000}$ tynk $74,04 \cdot 0,05 = \frac{3,702000}{12,96}$	12,96		m3
1.2 Oczyszczanie wstępne.			
7 TZKNB 8/105/5 Usunięcie łuszczących się warstw malarskich oraz wypełnień z zapraw cementowej, usunięcie warstw odspojonych, pozbawionych historycznej wartości - czyszczenie ściernie sklepień - kopuła. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 rys.02 kopuła $47,0 = \frac{47,000000}{47,00}$	47,00		m2
8 TZKNB 8/105/3 Oczyszczanie wstępne j.w., lecz czyszczenie ściernie gzymsów filarów, pilastrów, gzymsów. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 rys.02 gzyms1 $8,40 = \frac{8,400000}{18,0 = \frac{18,000000}{18,000000}}$ gzyms2 $18,0 = \frac{18,000000}{2,30 \cdot 12 = \frac{27,600000}{54,00}}$ rys.03 kolumny	54,00		m2
9 TZKNB 8/105/2 Oczyszczanie wstępne j.w., lecz czyszczenie ściernie murów z wystrojami architektonicznymi. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 rys.02 kolumnada $11,50 = \frac{11,500000}{11,50}$	11,50		m2
10 TZKNB 8/105/1 Oczyszczanie wstępne j.w., lecz czyszczenie ściernie murów gładkich. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000 rys.02 nadstępie $8,30 = \frac{8,300000}{64,30 = \frac{64,300000}{72,60}}$ tambur-pow. bez kolumn	72,60		m2
1.3 Oczyszczanie powierzchni ścian i detali [obróbka strumieniowa sprężonym powietrzem].			
11 KNR B 3/202/5 Oczyszczanie powierzchni ścian i detalu poprzez obróbkę strumieniową sprężonym powietrzem urządzeniem typu piaskarka z użyciem ścierniwa - usunięcie wypraw cementowych. $8,40 + 8,30 + 11,50 + 18,0 + 64,30 + 2,30 \cdot 12 = \frac{138,100000}{138,10}$	138,10		m2
12 KNR B 3/202/6 Czyszczenie powierzchni sufitowych [sklepienia] poprzez obróbkę strumieniową sprężonym powietrzem urządzeniem typu piaskarka z użyciem ścierniwa - usunięcie wypraw cementowych.	47,00		m2
2 Zakres drugi: Prace renowacyjne			
2.1 Dezynfekcja [neutralizująca zarodniki grzybów].			
13 KNR B 2/127/2 Dezynfekcja powierzchni tynków - preparat neutralizujący zarodniki grzybów (Sto Prim Fungal). $47,0 + 8,40 + 8,30 + 11,50 + 18,0 + 64,30 + 2,30 \cdot 12 = \frac{185,100000}{185,100000}$	185,100000		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
185,10		185,10		m2
2.2 Konsolidacja istniejących tynków (zachowane tynki 40%).				
14 KNR B 2/401/7				
Impregnacja i zabezpieczenie tynków - konsolidacja, głęboko penetrującym środkiem gruntującym (StoPrim Grundex) z bezzapachowym środkiem rozcieńczającym i czyszczącym (StoFluid AF) - 40% pow. (47,0+8,40+8,30+11,50+18,0+64,30+2,30*12)*40% = 74,040000		74,04		m2
2.3 Usunięcie istniejących tynków wap-piaskowych; wykonanie nowych (60%)				
15 KNR 1901/701/7				
Odbicie tynków wewnętrznych (60% pow.). (47,0+8,40+8,30+11,50+18,0+64,30+2,30*12)*60% = 111,060000		111,06		m2
16 KNR 40/209/1				
Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpepna, ręczne. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000		111,06		m2
17 KNR 1901/730/2				
Wykonanie tynków wewnętrznych na powierzchniach z elementami architektonicznymi		111,06		m2
18 Kalk.Indyw.				
Wyżyłowanie (poszerzenie) spękań wewnętrznej powierzchni czaszy kopuły, oczyszczenie i wypełnienie zaprawą StoLevel In RS zał. 20% czaszy kopuły 47,0*20% = 9,400000		9,40		m2
2.4 Ustabilizowanie odspojonych elementów żelbetowych, narzutów i sztukaterii (gzymsy) kotwami stalowymi				
19 Kalk.Indyw.				
Osadzenie kotew śrubowych z nierdzewnej stali fi 6mm/20cm [Remmers Spiralanker] z wypełnieniem nawierczanych otworów zaprawą renowacyjną [Remmers Spiralankermörtel M20]		50		kpl
2.5 Impregnacja hydrofobowa tynków.				
20 KNR B 2/129/3				
Impregnacja hydrofobowa tynków (ściany) wodorozcieńczalnym preparatem do wgłębnego gruntowania o właściwościach wzmacniających i hydrofobizujących (Remmers Primer Hydro HF), malowanie ręczne. R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 8,40+8,30+11,50+18,0+64,30+2,30*12 = 138,100000		138,10		m2
21 KNR B 2/129/3				
Zaizolowanie wewnętrznej czaszy kopuły wodorozcieńczalnym kationowym środkiem gruntującym, zmniejszającym chłonność podłoża, zwiększającym przyczepność na tynkach (Sto Prep IsolQ).		47,00		m2
2.6 Zabezpieczenia konstrukcyjne				
22 Kalk.Indyw.				
Uszczelnienie rys i pęknięć w obrębie odspojień konstrukcyjnych w betonie szybkowiążącą epoksydową żywicą iniekcyjną (StoJet IHS) wraz z przygotowaniem podłoża poprzez skucie nierówności, czyszczenie ręczne, mycie ciśnieniowe		3,25		m2
23 Kalk.Indyw.				
Zabezpieczeń widocznych elementów zbrojeniowych - ochrona antykorozyjna stali zbrojeniowej, mostek szcpepny, trwałe połączenie zaprawy naprawczej z podłożem betonowym (StoPox KSH thix)		3,25		m2
24 KNR 1901/707/2				
Uzupełnienie odspojień w betonie R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000		3,25		m2
25 KNR B 3/401/7				
Zabezpieczenie starych nośnych podłoży mineralnych i organicznych preparatem wzmacniającym (StoPrim Sol GT) analogia. zał. 50% czaszy kopuły 47,0*50% = 23,500000		23,50		m2
3 Zakres trzeci: Uzupełnienia detalu architektonicznego				
3.1 Wykonanie nowych gzymsów (G1; G3)				
26 Kalk.Indyw.				
Wykonanie gzymsów - monolityczne wylewane w szalunku z użyciem keramzytobetonu typu M (frakcja 4-10mm) - gzymsu (2szt) R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000 G1 2,55 = 2,550000 G2 1,20 = 1,200000		3,75		m3
27 AT 17/101/1				
Wiercenie otworów o głębokości min.15 cm, średnicy 10 mm [analogia] R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 G1 15,0*33*2 = 990,000000 G3 15,0*66*2 = 1 980,000000		2 970		cm
28 KNR 203/209/1				
Mocowanie części monolitycznej gzymsów do istniejącej konstrukcji za pomocą kotew z prętów fi 10 mm wklejanych z użyciem tzw. kotew chemicznych R= 0,955*1,5 = 1,433 M=1.000 = 1,000 S=1.000 = 1,000				

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
G1: 1,34m*0,617kg/m=0,83kg/szt x 33szt.=27,28kg G3: 0,87m*0,617kg/m=0,54kg/szt x 66szt.=35,43kg razem 62,71kg	33*2 66*2	= = = 198	66,000000 132,000000 0,000000	198		szt
29 KNR 202/290/4 Wykonanie i montaż obwodowego zbrojenia z prętów stalowych Fi 8 mm [w obrębie gzymsów G1, G3] gzyms G1 (średnica zewn. 5,0m) (2*3,14*2,50)*4*0,395*1,50*0,001 gzyms G3 (średnica zewn. 5,30m) (2*3,14*2,65)*4*0,395*1,50*0,001		= = 0,077	0,037209 0,039442	0,077		t
30 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40 cm - zaprawa do wykonywania rdzeni sztukatorskich Stucco GF gzyms na poz.+18,67m G1 gzyms na poz.+11,05m G2	15,70 16,64	= = 32,34	15,700000 16,640000	32,34		m
31 KNR 1901/824/8 J.w., lecz dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - do dł. profilu w rozwinięciu 135cm, K=19. 15,70		= 15,70	15,700000	15,70	19	m
32 KNR 1901/824/8 J.w., lecz dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - do dł. profilu w rozwinięciu 110m, K=14				16,64	14	m
33 KNR 1901/730/2 Wykonanie hydrofobowej warstwy wierzchniej na elementach architektonicznych z szybkowiążącej zaprawa do tworzenia drobnostrukturalnej powierzchni Stucco FZ - gzymsy 15,70*1,35 16,64*1,10		= = 39,50	21,195000 18,304000	39,50		m2
3.2 Reprofilacja istniejącego gzymsu (G2)						
34 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40 cm gzyms istn.poniżej podestów kolumn 2*3,14*2,65		= 16,64	16,642000	16,64		m
35 KNR 1901/824/8 J.w., lecz dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - do dł. profilu w rozwinięciu 85cm, K=9				16,64	9	m
36 KNR 1901/730/2 Wykonanie hydrofobowej warstwy wierzchniej na elementach architektonicznych z szybkowiążącej zaprawa do tworzenia drobnostrukturalnej powierzchni Stucco FZ - gzymsy 16,64*0,85		= 14,14	14,144000	14,14		m2
3.3 Wykonanie nowych pilastrów (4szt)						
37 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40 cm- zaprawa do wykonywania rdzeni sztukatorskich Stucco GZ. głowica 1,10*4		= 4,40	4,400000	4,40		m
38 KNR 1901/824/8 J.w., lecz dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - do 76cm; K=8.				4,40	8	m
39 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40 cm - zaprawa j.w. Stucco GZ baza 0,90*4		= 3,60	3,600000	3,60		m
40 KNR 1901/824/8 J.w., lecz dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - do 46cm; K=2.				3,60	2	m
41 KNR 1901/824/3 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 20 cm - odtworzenie baz kolumn [12szt]; długość profilu w rozwinięciu 16cm - zaprawa j.w. Stucco GZ R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 pow. w rozwinięciu 0,20m2 2*3,14*0,20*12		= 15,07	15,072000	15,07		m
42 KNR 1901/824/1 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 10 cm - uzupełnienie profilowania piedestału kolumny [12szt]; długość profilu w rozwinięciu 7,50cm - zaprawa j.w. Stucco GZ R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 (0,32+0,68)*2*12		= 24,00	24,000000	24,00		m
43 TZKNB 9/42/5 Odtworzenie baz kolumn w postaci odlewów z mineralnej zaprawy Stucco GF [analogia] 12 [zużycie stucco GF] 12,5dm*1,25dm*1,0dm=15,63dm3* 1,25kg/dm3=19,53dm3/szt*12szt=234,38kg [zużycie stucco FZ] 1,25m*0,16m=0,20m2*1,30kg/m2/ 1mm=0,26kg/szt*12szt=3,12kg		= = = 0,000000	12,000000 0,000000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
, = 0,000000 12		12		szt
44 KNR 1901/730/2 Wykonanie hydrofobowej warstwy wierzchniej na elementach architektonicznych z szybkowiążącej zaprawy do tworzenia drobnostrukturalnej powierzchni Strucco FZ 4,40*0,76 = 3,344000 3,60*0,46 = 1,656000 15,07*0,16 = 2,411200 24,0*0,08 = 1,920000 9,33		9,33		m2
4 Zakres czwarty: Zwiększenie izolacyjności termicznej istn. szkieleń okiennych				
4.1 Wykonanie zespołów 1-komorowych				
45 Kalk. Indyw. Demontaż i oczyszczenie istn. szyb (18szt./okno) + naklejenie na istn. szyby alum. profilu dystansowego gr.6mm i drugiej szyby gr. 4mm + montaż wykonywanych zespołów w istn. kwaterach ślusarki okiennej		12		szt

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Zakres pierwszy: Prace porządkowe					
1.1 Prace przygotowawcze/porządkowe					
1 Kalk.Indyw. Usunięcie zbędnych elementów z wnętrza tamburu i kopuły: przewody, druty, inne skorodowane elementy stalowe, dawne mocowania.	kpl		1		
2 KNR 202/1610/1 Rusztowania ramowe przyścienne, wysokość do 10 m.	m2		189,81		
3 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach.	m2		189,81		
4 KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią.	m2		27,92		
5 Kalk.Indyw. Montaż zyspów, ustawienie, rozebranie [do transportu materiału z rozbiórki do kontenerów].	m		10,00		
6 Kalk.Indyw. Wywiezienie materiału z rozbiórki, na składowisko przy ręcznym załadunku [opłata za kontener oraz utylizację]	m3		12,96		
1.2 Oczyszczanie wstępne.					
7 TZKNB 8/105/5 Usunięcie łuszczących się warstw malarskich oraz wypełnień z zapraw cementowej, usunięcie warstw odspojonych, pozbawionych historycznej wartości - czyszczenie ścienne sklepień - kopuła. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	m2		47,00		
8 TZKNB 8/105/3 Oczyszczanie wstępne j.w., lecz czyszczenie ścienne gzymsów filarów, pilastrów, gzymsów. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	m2		54,00		
9 TZKNB 8/105/2 Oczyszczanie wstępne j.w., lecz czyszczenie ścienne murów z wystrojami architektonicznymi. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	m2		11,50		
10 TZKNB 8/105/1 Oczyszczanie wstępne j.w., lecz czyszczenie ścienne murów gładkich. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	m2		72,60		
1.3 Oczyszczanie powierzchni ścian i detali [obróbka strumieniową sprężonym powietrzem].					
11 KNR B 3/202/5 Oczyszczanie powierzchni ścian i detalu poprzez obróbkę strumieniową sprężonym powietrzem urządzeniem typu piaskarka z użyciem ścierniwa - usunięcie wypraw cementowych.	m2		138,10		
12 KNR B 3/202/6 Czyszczenie powierzchni sufitowych [sklepienia] poprzez obróbkę strumieniową sprężonym powietrzem urządzeniem typu piaskarka z użyciem ścierniwa - usunięcie wypraw cementowych.	m2		47,00		
2 Zakres drugi: Prace renowacyjne					
2.1 Dezynfekcja [neutralizująca zarodniki grzybów].					
13 KNR B 2/127/2 Dezynfekcja powierzchni tynków - preparat neutralizujący zarodniki grzybów (Sto Prim Fungal).	m2		185,10		
2.2 Konsolidacja istniejących tynków (zachowane tynki 40%).					
14 KNR B 2/401/7 Impregnacja i zabezpieczenie tynków - konsolidacja, głęboko penetrującym środkiem gruntującym (StoPrim Grundex) z bezzapachowym środkiem rozcieńczającym i czyszczącym (StoFluid AF) - 40% pow.	m2		74,04		
2.3 Usunięcie istniejących tynków wap-piaskowych; wykonanie nowych (60%)					
15 KNR 1901/701/7 Odbicie tynków wewnętrznych (60% pow.).	m2		111,06		
16 KNR 40/209/1 Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpepa, ręczne. R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	m2		111,06		
17 KNR 1901/730/2 Wykonanie tynków wewnętrznych na powierzchniach z elementami architektonicznymi	m2		111,06		
18 Kalk.Indyw. Wyżyłowanie (poszerzenie) spękań wewnętrznej powierzchni czaszy kopuły, oczyszczenie i wypełnienie zaprawą StoLevel In RS	m2		9,40		
2.4 Ustabilizowanie odspojonych elementów żelbetowych, narzutów i sztukaterii (gzymsy) kotwami stalowymi					
19 Kalk.Indyw. Osadzenie kotew śrubowych z nierdzewnej stali fi 6mm/20cm [Remmers Spiralanker] z wypełnieniem nawierczanych otworów zaprawą renowacyjną [Remmers Spiralankermörtel M20]	kpl		50		

Remont konserwatorski wnętrza kopuły
kościółka pw. Opatrzności Bożej

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2.5 Impregnacja hydrofobowa tynków.					
20 KNR B 2/129/3 Impregnacja hydrofobowa tynków (ściany) wodorozcieńczalnym preparatem do wglębnego gruntowania o właściwościach wzmacniających i hydrofobizujących (Remmers Primer Hydro HF), malowanie ręczne. R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	m2		138,10		
21 KNR B 2/129/3 Zaizolowanie wewnętrznej czaszy kopuły wodorozcieńczalnym kationowym środkiem gruntującym, zmniejszającym chłonność podłoża, zwiększającym przyczepność na tynkach (Sto Prep IsolQ).	m2		47,00		
2.6 Zabezpieczenia konstrukcyjne					
22 Kalk.Indyw. Uszczelnienie rys i pęknięć w obrębie odspojeń konstrukcyjnych w betonie szybkowiążącą epoksydową żywicą iniekcyjną (StoJet IHS) wraz z przygotowaniem podłoża poprzez skucie nierówności, czyszczenie ręczne, mycie ciśnieniowe	m2		3,25		
23 Kalk.Indyw. Zabezpieczeń widocznych elementów zbrojeniowych - ochrona antykorozyjna stali zbrojeniowej, mostek szepny, trwałe połączenie zaprawy naprawczej z podłożem betonowym (StoPox KSH thix)	m2		3,25		
24 KNR 1901/707/2 Uzupełnienie odspojeń w betonie R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	m2		3,25		
25 KNR B 3/401/7 Zabezpieczenie starych nośnych podłoży mineralnych i organicznych preparatem wzmacniającym (StoPrim Sol GT) analogia.	m2		23,50		
3 Zakres trzeci: Uzupełnienia detalu architektonicznego					
3.1 Wykonanie nowych gzymsów (G1; G3)					
26 Kalk.Indyw. Wykonanie gzymsów - monolityczne wylewane w szalunku z użyciem keramzytobetonu typu M (frakcja 4-10mm) - gzymsu (2szt) R= 1,500 M= 1,000 S= 1,000	m3		3,75		
27 AT 17/101/1 Wiercenie otworów o głębokości min.15 cm, średnicy 10 mm [analogia] R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	cm		2 970		
28 KNR 203/209/1 Mocowanie części monolitycznej gzymsów do istniejącej konstrukcji za pomocą kotew z prętów fi 10 mm klejanych z użyciem tzw. kotew chemicznych R= 0,955*1,5 = 1,433 M=1.000 = 1,000 S=1.000 = 1,000	szt		198		
29 KNR 202/290/4 Wykonanie i montaż obwodowego zbrojenia z prętów stalowych Fi 8 mm [w obrębie gzymsów G1, G3]	t		0,077		
30 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40 cm - zaprawa do wykonywania rdzeni sztukatorskich Stucco GF	m		32,34		
31 KNR 1901/824/8 J.w., lecz dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - do dł. profilu w rozwinięciu 135cm, K=19.	m	19	15,70		
32 KNR 1901/824/8 J.w., lecz dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - do dł. profilu w rozwinięciu 110m, K=14	m	14	16,64		
33 KNR 1901/730/2 Wykonanie hydrofobowej warstwy wierzchniej na elementach architektonicznych z szybkowiążącą zaprawą do tworzenia drobnostrukturalnej powierzchni Stucco FZ - gzymsy	m2		39,50		
3.2 Reprofilacja istniejącego gzymsu (G2)					
34 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40 cm	m		16,64		
35 KNR 1901/824/8 J.w., lecz dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - do dł. profilu w rozwinięciu 85cm, K=9	m	9	16,64		
36 KNR 1901/730/2 Wykonanie hydrofobowej warstwy wierzchniej na elementach architektonicznych z szybkowiążącą zaprawą do tworzenia drobnostrukturalnej powierzchni Stucco FZ - gzymsy	m2		14,14		
3.3 Wykonanie nowych pilastrów (4szt)					
37 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40 cm- zaprawa do wykonywania rdzeni sztukatorskich Stucco GZ.	m		4,40		
38 KNR 1901/824/8 J.w., lecz dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - do 76cm; K=8.	m	8	4,40		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
39 KNR 1901/824/7 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 40 cm - zaprawa j.w. Stucco GZ	m		3,60		
40 KNR 1901/824/8 J.w., lecz dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia - do 46cm; K=2.	m	2	3,60		
41 KNR 1901/824/3 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 20 cm - odtworzenie baz kolumn [12szt]; długość profilu w rozwinięciu 16cm - zaprawa j.w. Stucco GZ R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	m		15,07		
42 KNR 1901/824/1 Profile ciągnione szlachetne szlifowane, szerokość w rozwinięciu do 10 cm - uzupełnienie profilowania piedestału kolumny [12szt]; długość profilu w rozwinięciu 7,50cm - zaprawa j.w. Stucco GZ R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	m		24,00		
43 TZKNB 9/42/5 Odtworzenie baz kolumn w postaci odlewów z mineralnej zaprawy Stucco GF [analogia]	szt		12		
44 KNR 1901/730/2 Wykonanie hydrofobowej warstwy wierzchniej na elementach architektonicznych z szybkowiążącej zaprawy do tworzenia drobnostrukturalnej powierzchni Strucco FZ	m2		9,33		
4 Zakres czwarty: Zwiększenie izolacyjności termicznej istn. szkła okiennych					
4.1 Wykonanie zespołów 1-komorowych					
45 Kalk. Indyw. Demontaż i oczyszczenie istn. szyb (18szt./okno) + naklejenie na istn. szyby alum. profilu dystansowego gr.6mm i drugiej szyby gr. 4mm + montaż wykonywanych zespołów w istn. kwaterach ślusarki okiennej	szt		12		