

## Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: REMONT I KONSERWACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO P.W. ŚW.PIOTRA I PAWŁA W BIDZINACH BIDZINY  
działki 587 .260608\_2.0001,586  
Budowa: REMONT I KONSERWACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO P.W. ŚW.PIOTRA I PAWŁA W BIDZINACH  
Nazwa obiektu lub robót: KOŚCIÓŁ PARAFIALNY P.W. ŚW.PIOTRA I PAWŁA W BIDZINACH  
Nazwy i kody CPV: 45212360-7 Roboty budowlane w zakresie obiektów sakralnych  
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
Zamawiający: PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. ŚW. PIOTRA I PAWŁA W BIDZINACH BIDZINY BR.31, 27-532  
WOJCIECHOWICE

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
	Kosztorys	REMONT I KONSERWACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO P.W. ŚW.PIOTRA I PAWŁA W BIDZINACH BIDZINY NR. działki 587 .260608_2.0001,586		
1	Element	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE		
1.1	KNR 401/104/3	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii IV wykop minus kostka (0,5-0,08)*22,30 = 9,366000 wykop minus opaska (0,5-0,15)*44,36 = 15,526000 Ogółem: 24,89	m3	24,89
1.2	KNR 1901/701/8	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach zaprawa cementowa, cementowo-wapienna, ponad 5 m2 bez względu na grubość 0,5*(27,46+12,29+27,46+14,20+1,8+0,20*18) = 43,405000 Ogółem: 43,41	m2	43,41
1.3	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2 część nadziemna i podziemna 43,41*2 = 86,820000 Ogółem: 86,82	m2	86,82
1.4	KNR 40/208/2(1)	Gruntowanie- zabiegi antysolne, preparatem-dwukrotnie zgodnie z kartą preparatu	m2	86,82
1.5	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2	m2	86,82
1.6	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni	m2	86,82
	KNR 40/213/1	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, gruntowanie muru bez hydroizolacji	m2	86,82
	KNR 40/213/3(3)	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku, wykonanie hydroizolacji	m2	86,82
1.7	KNR 1901/807/3 (2)	Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach płaskich, z zaprawy renowacyjnej szerokoporowej WTA gr3cm 43,41 = 43,410000 Ogółem: 43,41	m2	43,41
	KNR 1901/115/3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów, przerzut ziemi na odległość do 3 m z ubiciem warstwami, kategoria gruntu IV 24,89-13,36 = 11,530000 Ogółem: 11,53	m3	11,53
1.8	KNR 1901/118/5	Wywóz ziemi, wywóz samochodami samowyladowczymi, odległość do 1 km, kategoria gruntu IV 27,24-13,88 = 13,360000 Ogółem: 13,36	m3	13,36
2	Element	TYNKI ZEWNĘTRZNE		
2.1	KNR 1901/701/8	Odbicie tynków zewnętrznych na ścianach zaprawa cementowa, ponad 5 m2 bez względu na grubość-część nadziemna ((1,5+3,0)/2-0,5)*(27,46+12,29+27,46+14,20+1,8+0,20*18) = 151,917500 Ogółem: 151,92	m2	151,92
2.2	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2 część nadziemna 151,92 = 151,920000 Ogółem: 151,92	m2	151,92
2.3	KNR 40/208/2(1)	Gruntowanie- zabiegi antysolne, preparatem-dwukrotnie zgodnie z kartą preparatu	m2	151,92
2.4	KNR 1901/639/3	Oczyszczenie powierzchni murów przy użyciu szczotek stalowych, miejsca łatwodostępne, powierzchnia ponad 5,0 m2 część nadziemna 151,92 = 151,920000 Ogółem: 151,92	m2	151,92
2.5	KNR 17/2608/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni po odsoleniu	m2	151,92
2.6	KNR 1901/701/1	Skucie ze ścian przecierki cementowej elewacja południowa (10,80-(1,5+3,0)/2)*(27,46-4,95+1,10+0,20*9) = 217,255500 elewacja północna (10,80-(1,5+3,0)/2)*(13,15+5,95+3,41+1,10+0,2*7)-4,2*5,95+3,68*2,0 = 196,205500 elewacja zachodnia (10,80-(1,5+3,0)/2)*(12,29+0,2*2)-1/2*6,07*4,30+7,0*((12,29+5,5)/2+0,2*4)+1/2*5,5*0,9 = 165,789000 (3,8-(1,5+3,0)/2)*4,95*2+0,5*9,0*2*2+1/2*5,5*0,9 = 35,820000 elewacja wschodnia (10,8-(1,5+3,0)/2)*(4,98+1,76*2)+1/2*12,29*7,1+1/2*2,5*3,0*2 = 123,804500 1,5*9,0*2 = 27,000000 Ogółem: 765,87	m2	765,87
2.7	KNR 17/2608/1	Analogia: Piaskowanie powierzchni tynków i gzymsów przy użyciu agregatu do piaskowania elewacja południowa (10,80-(1,5+3,0)/2)*(27,46-4,95+1,10+0,20*9) = 217,255500 elewacja północna (10,80-(1,5+3,0)/2)*(13,15+5,95+3,41+1,10+0,2*7)-4,2*5,95+3,68*2,0 = 196,205500 elewacja zachodnia (10,80-(1,5+3,0)/2)*(12,29+0,2*2)-1/2*6,07*4,30+7,0*((12,29+5,5)/2+0,2*4)+1/2*5,5*0,9 = 165,789000 (3,8-(1,5+3,0)/2)*4,95*2+0,5*9,0*2*2+1/2*5,5*0,9 = 35,820000 elewacja wschodnia (10,8-(1,5+3,0)/2)*(4,98+1,76*2)+1/2*12,29*7,1+1/2*2,5*3,0*2 = 123,804500 1,5*9,0*2 = 27,000000 gzymsy 1,0*(27,46*2+12,29*2+4,95*2+5,95) = 95,350000 0,5*(5,92*2+3,6*4+3,8*2,25*2) = 17,270000 0,3*(27,46*2+12,29*2+0,2*1,68+1,79+0,2+0,2*1,76+0,2+0,2+1,87+1,1+0,2+0,7+0,2+0,2*2+0,66+0,2+1,75+1,76+0,2+0,2+1,76+0,2+1,16+0,2+0,2+1,76+0,2+0,2+1,79+1,71+0,2) = 31,839000 0,15*(0,2+1,68+1,79+0,2+0,2+1,76+0,2+0,2+1,87+1,1+0,2+0,7+0,2+0,2*2+0,66+0,2+1,75+1,76+0,2+0,2+1,76+1,78+0,2+1,16+0,2+0,2+1,76+0,2+0,2+1,79+1,71+0,2)*2 = 7,989000 0,1*(0,2+1,68+1,79+0,2+0,2+1,76+0,2+0,2+1,87+1,1+0,2+0,7+0,2+0,2*2+0,66+0,2+1,75+1,76+0,2+0,2+1,76+1,78+0,2+1,16+0,2+0,2+1,76+0,2+0,2+1,79+1,71+0,2)*2 = 5,326000 Ogółem: 923,65	m2	923,65

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.8	KNR 1901/823/7	Profile ciążnione szlachetne z gotowych mieszanek tynkarskich do gzymsów ciążnionych, szerokość w rozwinięciu do 40' cm-100cm ze skuciem istniejących wsp. do RiS-1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,600 -10% przyjęto 95,35/1,0*0,1 = 9,535000 Ogółem: 9,54	m	9,54
2.9	KNR 1901/823/8	Profile ciążnione szlachetne z gotowych mieszanek tynkarskich do gzymsów ciążnionych,, dodatek za każde dalsze 5' cm rozwinięcia ze skuciem istniejących wsp. do RiS-1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,600	m	9,54
2.10	KNR 1901/823/7	Profile ciążnione szlachetne z gotowych mieszanek tynkarskich do gzymsów ciążnionych, szerokość w rozwinięciu do 40' cm-50cm ze skuciem istniejących wsp. do RiS-1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,600 17,27/0,5*0,1 = 3,454000 Ogółem: 3,45	m	3,45
2.11	KNR 1901/823/8	Profile ciążnione szlachetne z gotowych mieszanek tynkarskich do gzymsów ciążnionych,, dodatek za każde dalsze 5' cm rozwinięcia ze skuciem istniejących wsp. do RiS-1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,600	m	3,54
2.12	KNR 1901/823/5	Profile ciążnione szlachetne z gotowych mieszanek tynkarskich do gzymsów ciążnionych, szerokość w rozwinięciu do 30' cm ze skuciem istniejących wsp. do RiS-1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,500 31,84/0,3*0,1 = 10,613333 Ogółem: 10,61	m	10,61
2.13	KNR 1901/823/2	Profile ciążnione szlachetne z gotowych mieszanek tynkarskich do gzymsów ciążnionych, szerokość w rozwinięciu do 15' cm ze skuciem istniejących wsp. do RiS-1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,600 7,99/0,15*0,1 = 5,326667 Ogółem: 5,33	m	5,33
2.14	KNR 1901/823/1	Profile ciążnione szlachetne z gotowych mieszanek tynkarskich do gzymsów ciążnionych, szerokość w rozwinięciu do 10' cm ze skuciem istniejących wsp. do RiS-1,6 R= 1,600 M= 1,000 S= 1,600 5,326/0,1*0,1 = 5,326000 Ogółem: 5,33	m	5,33
2.15		Iniekcja zespalaająca rys i rozpojęń ścian przyziemia od strony południowej oraz pozostałych ściann w niezbędnym zakresie iniektować modyfikowanym zaczynem z białego cementu i mikrocementu wysokim ciśnieniem do 2MPa wg opisu5b	kpl	1
2.16	KNR 1901/701/2	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych na ścianach (217,26+196,21+165,79+95,35)*0,4 = 269,844000 Ogółem: 269,84	m2	269,84
2.17	KNR 1901/812/1 (1)	Wykonanie tynków zewnętrznych kat.III, na ścianach płaskich, ciasto wapienne	m2	269,84
2.18	KNR 1901/716/3 (2)	Przetarcie istniejących tynków, gzymsów zewnętrznych szpachlą wapienną z wapnem hydraulicznym i trassem białym cementem i mikrowłóknami gr2mm 923,65 = 923,650000 Ogółem: 923,65	m2	923,65
2.19	ORGB 202/1134/2 (1)	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem pod farby krzemianowe 923,65 = 923,650000 Ogółem: 923,65	m2	923,65
2.20	KNR 1901/1302/2	Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową w kolorach uzgodnionych z WKZ	m2	923,65
2.21		Kalkulacja własna: Konserwacja detali kamiennych i sztukatorskich zewnętrznych	kpl	1
3	Element	<b>OBRÓBK I BLACHARSKIE</b>		
3.1		Przegląd wszystkich połączeń obróbek blacharskich ścian szczytowych rynien i rur spustowych i pozostałych wraz z ich niezbędną wymianą , uszczelnieniem	kpl	1
3.2	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	66,0
3.3	KNR 202/510/3(2)	Rury spustowe z blachy miedzianej, rury spustowe okrągłe o średnicy 12' cm-ponowny montaż z rozbiórki	m	66,0

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
----	----------------------------	-------------------------------------	------	-------

5	Element	<b>RUSZTOWANIA</b>		
5.1	KNR 202/1610/1 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe+dzierżawa  ściany wewnętrzne $9,0 \cdot (10,82 \cdot 2 + (9,02 - 2,3 \cdot 2)) \cdot 2$ Ogółem: 469,08	m2	469,08
5.2	KNR 202/1611/7 (1)	Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe, wysokość do 8 m, nakłady podstawowe+dzierżawa  sufit $(10,82 - 2,3 \cdot 2) \cdot (9,02 - 2,3 \cdot 2)$ Ogółem: 27,49	m2	27,49
5.3	KNR 202/1610/2 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16 m, nakłady podstawowe+dzierżawa  ściany zewnętrzne $12,0 \cdot 23,0 \cdot 2$ Ogółem: 552,000	m2	552,000
5.4	KNR 202/1610/4 (1)	Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 26 m, nakłady podstawowe+dzierżawa  ściany zewnętrzne $18,0 \cdot 12,29 \cdot 2$ Ogółem: 442,44	m2	442,44
5.5	KNR 401/420/3	Wykonanie na dachu pomostów pochyłych na dachu  $1,0 \cdot (7,0 \cdot 2 + 9,0 \cdot 4)$ Ogółem: 50,00	m2	50,00

8	Element	<b>OPASKA</b>		
8.1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową do ponownego wbudowania  $0,8 \cdot (0,8 + 4,95 + 12,29 + 4,95 + 1,79 + 3,1)$ Ogółem: 22,30	m2	22,30
8.2	KNR 231/804/1	Rozebranie nawierzchni, z tłucznia ręcznie, grubość nawierzchni 15 cm  $0,8 \cdot (27,46 - 4,95 - 0,8 + 14,18 + 1,78 + 1,63 + 5,95 + 4,21 + 1,76 + 4,23)$ Ogółem: 44,36	m2	44,36
8.3	KNR 231/114/3	Podbudowy z kruszyw, żwir, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm-10cm  $22,3 + 44,36$ Ogółem: 66,66	m2	66,66
8.4	KNR 231/114/4	Podbudowy z kruszyw, żwir, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości	m2	66,66
8.5	KNR 231/109/3	Podbudowy betonowe ze spadkiem, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm- (7 do 10 cm średnio 8,5 cm)	m2	66,66
8.6	KNR 231/109/2	Podbudowy betonowe, z dylatacją, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy	m2	66,66
8.7	KNR 202/607/2	Folia drenarska	m2	66,66
8.8	KNR 202/617/8	Izolacje szczelin -taśma uszczelniająca  $66,66 / 0,8$ Ogółem: 83,33	m	83,33
8.9	KNR 231/511/3(2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 30% kostki z odzysku	m2	22,3
8.10	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z kamiennego kłrńca płukanego w kolorze białym lub szarym warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm-15cm	m2	44,36

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
8.11	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z kamiennego kłińca płukanego w kolorze białym lub szarym, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m2	44,36
9	Element	WYWÓZ GRUZU		
9.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km $(188,86+217,03)*0,03$ $(422,84+281,9)*0,02$ <div>Ogółem: 26,27</div>	m3	26,27