

Anna Armista  
18-400 Łomża ul. Przykoszarowa 35/45  
Identyfikator: AA  
Data opracowania: 2011-12-03

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

[Roboty remontowo renowacyjne - elewacja kościoła p.w. Przemienienia Pańskiego w Piątnicy](#)

---

Adres inwestycji: 18-421 Piątnica, ul. Stawiskowska 10

Zamawiający: Parafia Rzymsko - Katolicka p.w.Przemienienia Pańskiego w Piątnicy, 18-421 Piątnica , ul. Stawiskowska 10

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

---

## Charakterystyka obiektu

Zadanie : "Remont i renowacja elewacji zabytkowego kościoła "- Diecezja Łomżyńska Parafia pw.Przemienienia Pańskiego w Piątnicy

Remontowi podlega elewacja kościoła w zakresie:

- 1/- Skucia tynków uszkodzonych - zakłada się skucia na elewacjach zachodniej ,wschodniej i północnej południowej oraz skucie tynku wież -1704,17m<sup>2</sup> ; i ościeży ,opasek ,attyk,gzymsów - 486,75m<sup>2</sup> ;cokołu 160,95m<sup>2</sup> - łącznie ok 72% powierzchni elewacji ; impregnacji środkami mineralnymi ścian i wykonanie tynków renowacyjnych i wapienno -cem; rekonstrukcja uszkodzonych detali,naprawa tynków ciagnionych- gzymsów ,
- 2/- naprawy spękań ścian i gzymsów poprzez wklejenie w szczelinach pretów ze stali nierdzewnej wypełnionych zaprawa iniekcyjną cementową z dodatkiem żywic epoksydowych w technologii np. HELIFIX, BRUTT; HELIKAL
- 3/ - naprawy i wymiany obróbek attyk,gzymsów ,parapetów okiennych z blachy cynkowo-tytanowej z warstwa rozdzielającą z mat strukturalnych- 204,62 m<sup>2</sup> ;
- 4/ - wykonania przygotowania powierzchni tynków z zagruntowaniem pod 2 krotne malowanie farbami silikonowo-żywicznymi StoSilco Color lub innych farb elewacyjnych fasadowych np Keim ,Weber, z wyodrębnieniem kolorystycznym ( 6 barw - zgodnie z opracowaniem dr Pawła Jakubowskiego) pilastrów ,attyk,portali,gzymsów,obwiedni okien,i drzwi i wszystkich detali architektonicznych - łącznie - 3 266,67m<sup>2</sup>.
- 5/ - montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 20 m ściany kościoła o pow. 1363,49m<sup>2</sup> i do 30 m na wieżach - o pow. 2196,26 m<sup>2</sup>

Uwaga : przyjęte pozycje katalogowe są jako zastępcze - analogia - w celu określenia zakresu robót

---

### Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót	
<b>Dział nr 1. Roboty rozbiórkowe i naprawcze</b> <b>[CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]</b>		
<b>1. KNR 4-01W 0701-0500</b> Odbicie tynków zewnętrznych- analogia. Ściany, filary, pilastry. o pow. ponad 5 m2 z zaprawy cem.-wap. Jednostka: 1 m2 <span style="float: right;"><b>1704,1795</b></span>		
Elewacja południowa do rz. 24,78 Fronton	(26,52*12,94+21,22*5,01+9,35*5,42)*0,5	250,0790
potracenia otworów okien i drzwi	-(2,56*4,57*1)-(1,75*3,84*2)-(3,21*2,29*2)-(3,63*3,37*1)-(1,73*3,60*2)	-64,5301
Elewacja zachodnia od str. plebanii	(9,77*33,835 + 5,67*10,695 + 5,02*9,90 )*0,5	220,4533
Elew. zachodnia potr. otw. okiennych	-(1,5*4,69*5) -(0,75*2,28*3) -( 1,24*2,47)-(1,36*2,53*2)	-50,2494
Przypory elew. zach. gł. ściany 10 szt wys 4,19	0,765*10*4,19+0,47*10*4	50,8535
elew zach. murek nad dach. zakrystią	0,45*3*6,27	8,4645
Przypory el. zach. zakrystia	0,765*7*4,19+0,47*7*4+( 0,8+0,47+0,47)*2*2,43	44,0539
Przypory elew. wschodnia	50,8535+44,0539	94,9074
elew. wschodnia murek nad zakrystią	8,4645	8,4645
Elewacja północna ( tylna prezbiterium )	(13,37*(6,275+4,86+4,77+4,86+6,3)- 1,84*6,6*2)*0,5	168,7855
wieża od poziomu 14,35 bez frontowe od 14,35 do 19,36	2*11,94*( 6,02+6,02 +5,865 +5,865)	567,6276
potracenia otwory okienne z żaluzjami	- (5,51*1,3*4*2)- (2,50*0,61*8*2)-(2,5*0,55*4*2)	-92,7040
powierzchnia wież boczne ściany w poz. 19,36 do 14,35	( 5,93*2+6,02*2)*5,01*2	239,4780
Elewacja wschodnia	390,65*0,5	195,3250
Przyjęto skucie tynków 100% na wieży ; murkach nad dachem zakrystii; przypory - skucia w całości		
przyjęto do skucia 50% tynki na ścianach frontonu i bocznych elew. zachodnia i wschodnia		
i północna		
przypory na elewacji tylnej północna prezbiteriu	0,99*4*7,09+0,82*2*6,56+0,79*4*5,07+0,82*2*5,07	63,1708
<b>2. KNR 4-01 0108-1100</b> Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km Jednostka: 1 m3 <span style="float: right;"><b>83,1148</b></span>		
	1704,18*0,035+ 0,80+486,75*0,035+160,92*0,035	83,1148
<b>3. KNR 4-01 0108-1200</b> Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km Jednostka: 1 m3 <span style="float: right;"><b>332,4592</b></span>		
	83,1148*4	332,4592
<b>4. KNR 4-01 0702-0100- kalkulacja własna</b> Odbicie pasów tynków z zaprawy wapiennej o szer. do 15cm- analogia wycięcie tynków pasami pod naprawę pęknięć muru w technologii HELIFIX, BRUTT, HELIKAL lub innej równoważnej, wycięcie szczelin, montaż prętów ze stali austenicznej( nierdzewnej ) oczyszczenie i wypełnienie szczelin zaprawą iniekcyjną o wytrzymałości 27 MPa przeznaczona w konstrukcjach z cegły i kamienia. Jednostka: 1 m <span style="float: right;"><b>27,0400</b></span>		
Wycięcie tynków pasami pod naprawę pęknięć muru na gzymsach i na ścianach pod naprawę muru w technologii HELIFIX. BRUTT, HELIKAL lub innej równoważnej	wyrażenie matematyczne - elewacja zachodnia od plebanii  8 szt spękań na gzymsie naprawa 1 prętem dł 1 m stal nierdzewna o średnicy fi 8 mm  1,0x8 = 8 mb mechaniczne wycięcie szczeliny na głębokość od 35 do 55mm szer 10-12mm	

Opis robót	Ilość robót	
<p>1,0 x8 = 8,0mb  oczyszczenie spoiny i wypełnienie sukcesywnie zaprawą HeliBond  dł szczeliny = 8,0 : 16 = 0,5 opakowania  1 szt Spękanie przy wieży od gzymsu do łuku okna pod oknem do fundamentu  wys nad oknem 1,58 m zastosowanie 3 prętów pojedynczych i 1 podwójnego w szelinie  obliczenia: ościeża+szer okna + długość po kazdej stronie -  0,31+1,58+0,31 = 2,12 + 0,60m =  1pręt fi 8mm- 3 szt * 2,72 = 8,16 mb  szczelina 3szt* 2,72 = 8,16 mb :16 = 0,51 opakowania wypełnienie  2 pręty fi 8mm 2x2,72x2 = 10,88mb  dł. szczeliny 2*2,72 = 5,44 : 12 = 0,45 opakowania  naprawa spkania pod oknem  2szt *po 2pręty * dl.1,5mb  pręty fi 8 ze stali nierdzewnej systemowe 2*2*1,50= 6mb  dł szczeliny 2*1,5 = 3,0m szczelina - do wypełnienia :12 = 0,25 opakowania  prety  zaprawa 0,51+0,45+0,25= 1,21 opakowania  : 0,30= 4,03kg</p>	<p>8,0+8,16+10,88</p>	<p>27,0400</p>
<p><b>5. KNR 4-01 0702-0100- kalkulacja własna</b></p>		
<p>Odbicie pasów tynków z zaprawy wapiennej o szer. do 15cm - analogia wycięcie tynków pasami pod naprawę pęknięć murów w technologii HELIFIX,BRUTT,HELIKAL lub innej równoważnej;mechaniczne wycięcie szczeliny ; oczyszczenie szczeliny osadzenie pretów ze stali nierdzewnej ,wypełnienie zaprawa systemową</p>		
<p>Jednostka: 1 m</p>		
<p style="text-align: right;"><b>88,8400</b></p>		
<p>wycięcie tynku oraz wycięcie szczeliny w murze i gzymsach na wymagana głębokość Od 35mm do 55 mm  szerokość 10- 12 mm dla prętów ze stali nierdzewnej fi 8 mm  elewacja wschodnia  łącznie dł pretów 88,84mb  łącznie ilość zaprawy0,19+1,7+2,27+0,19+0,51+0,45+0,11+0,31=5,73opakowania :0,30=19,1 kg</p>	<p>3,0+27,2+27,2+3+8,16+10,88+1,88+7,52  pęknięcie pod małym oknem 1,5 m pęknięcie na dole wieży  przyjęto 3 pojedyncze pręty fi 8 3*1,0 mb = 3,0mb  szczeliny 3*1,0 m = 3,0mb wypełnienie zaprawa 3,0:16 = 0,19 opakowania  na elewacji jest 5 szt okien i nad każdym są spękania h= 1,58  przyjęto 2 pręty pojedyncze i 2 prety podwójne  2*[(0,31+1,50+0,31+ 0,60)]*5 =2*2,72*5= 27,20mb pretów fi 8 mm  szczelina 27,20 mb zaprawa 27,20:16 = 1,7 opakowania  2*2*2,72*5= 54,40mb pręty fi 8 mm  szczelina 27,20mb wypełnienie zaprawa 27,20:12 = 2,27 opakowania  1 pęknięcie pod oknem  przyjęto 2 pojedyncze prety 1,50*2 = 3 mb fi 8mm szczelina 3,0:16= 0,19 Opakowania  Nad zakrystiami 14,86-12,65= 2,21 wysokość spękania przyjęto 2 podwojne i 3 poj.pręty  szer.okien jw.3*2,72 = 8,16mb pretów fi 8mm szczelina 8,16mb :16 = 0,51 opakowania zaprawy  prety podwójne 2*2,72*2=10,88mb fi 8 mm  szczelina (2*2,72) = 5,44 mb; zaprawa 5,44 :12 = 0,45 opakowania  pęknięcie na zakrystii h=5,67-4,40=1,27mb przyjęto 3 szt szczelin szer okna 1,28 przyjęto 2 podwojne prety i 1 pojedynczy 1,88mb fi 8mm szczelina 1,88:16=0,11 opak.  2*(0,30+1,28+0,30 ) *2=2*1,88*2= 7,52mb  szczelina 2*1,88 = 3,76 ; zaprawa 3,76:12 = 0,31 opakowania :</p>	<p>88,8400</p>
<p><b>6. KNR 4-01 0702-0100- kalkulacja własna</b></p>		
<p>Odbicie pasów tynkówz zaprawy wapiennej o szer. do 15cm - Analogia - wycięcie tynków pasami pod naprawę pęknięć muru i gzymsów w technologii HELIFIX,BRUTT,HELIKAL lub innej równoważnej ,wysięcie mechaniczne szczeliny oczyszczenie,montaz prętów systemowych ze stali nierdzewnej ,wypełnienie zaprawa 27 MPa</p>		
<p>Jednostka: 1 m</p>		
<p style="text-align: right;"><b>8,0000</b></p>		
<p>Mechaniczne wycięcie szczeliny w poziomych spoinach na wymagana głębokość od 35mmdo 55 mm  szerokość 10-12mm</p>	<p>Elewacja północna - prezbiterium  1 pęknięcie nad oknem i 2 pęknięcia gzymsu  pęknięcie h=1,58m przyjęto 2 prety pojedyncze i 2 prety podwójne  2*1,0 =2,0mb pręta fi 8mm  szczelina 2*1= 2,0 zaprawa 2,0:16= 0,12 opakowania</p>	

Opis robót		Ilość robót
ilość zaprawy 0,12+0,16+0,12 =0,40op akowania :0,30 = 1,30kg	2*1,0*2 = 4,0mb fi 8 mm szczelina 2*1 =2,0:12 = 0,16 opakowania prety na gzymsie 2*1,0mb= 2 mb fi 8 mm szczelina 2*1= 2 mb ; zaprawa 2,0 :16= 0,12 opakowania łączna dł pretów 2,0+4,0+2,0	8,0000
<b>7. KNR 4-01 0535-0500analogia demontaz rur i</b>		
Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku Analogia - demontaz i ponowny montaż rur spustowych		
Jednostka: 1 m		219,6600
rury spustowe	4*10,74*2 3*14,86*2 3*14,86	85,9200 89,1600 44,5800
<b>8. Kalk. wł.- wycięcie i wypełnianie szczelin</b>		
Jednostka: kpl		1,0000
<b>9. Kal. wł. przesunięcie wylotu komina i obrób</b>		
Jednostka: szt		1,0000
<b>10. Kal. wł. naprawa 1 kosza z rynny - obróbki</b>		
Jednostka:		1,0000
<b>11. KNR 4-01 0535-0800</b>		
Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
Jednostka: 1 m2		204,6205
rozebranie obróbek blacharskich na attekach, gzymsach wieży obrobki ogniowurow nad zakrytiami obrobki portali ściana frontowa parapety okienne elew.zachodnia	1,0*6,27*2+6*(0,95*1,0)+6*(0,95*0,50)+3*0,95*1,0*2+0,65*1,30*2+2,1 0*0,65*5	35,3050
elew.wschodnia	1,0*6,27*2+6*(0,95*1,0)+6*(0,95*0,50)+3*0,95*1,0*2+0,65*1,30*2+2,1 0*0,65*5	35,3050
elew.północna przypory,gzyms,parapety	1,0*0,95*2*2+0,65*(4,72+4,72)+0,65*2,52*2	13,2120
elew.połud frontowa	2,52*2*0,65+ 2,0*2*0,65*2+2,06*0,65*2+3,37*0,65	13,3445
elew.front gzymsy	0,65*(26,72+6,02+5,0+6,02+5,0)	31,6940
wieża gzymsy+ parapety	0,65*(6,02+6,02+5,90+5,90)*2*2+0,35*(0,13+1,30+0,13)*4*2*2+0,35* 0,60*12*2	75,7600
<b>12. KNR 4-01W 0737-0200- analogia</b>		
Oczyszczenie ściernie murów z cegły. Oczyszczenie murów gładkich i elementów wystroju. mury z wystrojem architektonicznym analogia - oczyszczenie cokołu z kamienia		
Jednostka: 1 m2		49,9765
oczyszczenie cokoły z kamienia	0,35*(33,83+33,83+10,695+10,695+16,10+11,12+26,52)	49,9765
<b>13. Kal.wł.zaimpregnowanie cokołu z kamienia</b>		
Jednostka: 1 kpl		1,0000
<b>Dział nr 2. Roboty remontowo - renowacyjne</b> [CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne]		
<b>14. TZKNBK08-TZ 0026-0100</b>		
Tynk zewn.cem.-wap.z przygotowaniem zaprawy na ścianach płaskich kat.IV		
Jednostka: 1 m2		1704,1795
Elewacja południowa	250,079-64,5301	185,5489
Wieże	567,6276-92,704	474,9236
Elewacja - wieże parter z boku	239,478	239,4780
Elewacja zachodniaod str.plebani	220,4533-50,2494	170,2039
Elewacja wschodnia	390,65*0,5	195,3250

Opis robót		Ilość robót
Elewacja północna	$(13,37*(6,275+4,86+4,77+4,86+6,3)-1,84*6,6^2)*0,5$	168,7855
Przypory elew.zach.gł.ściany 10 szt wys 4,19	$0,765*10*4,19+0,47*10*4$	50,8535
elew zach .murek nad dach.zakrytą	$0,45*3*6,27$	8,4645
Przypory el. zach zakrytą	$0,765*7*4,19+0,47*7*4+(0,8+0,47+0,47)*2*2,43$	44,0539
Przypory elew wschodnia	$50,8535+44,0539$	94,9074
elew wschodnia murek nad zakrytą	8,4645	8,4645
przypory na elewacji tylnej północnej	63,1708	63,1708
<b>15. TZKNBK 08-TZ 0035-0100</b>		
Tynk zewn.cem.-wap.z przygotowaniem zaprawy belek, słupów, pilastrów kat.IV		
Jednostka: 1 m2		<b>80,1840</b>
Elewacja południowa opaski drzwi bocznych	$0,20*4*10,74+0,25*4*10,74$	19,3320
Opaski drzwi bocznych	$0,20*2*12,80+0,39*2*12,80$	15,1040
"opaski" na frontonie	$0,10*22*5,42*2$	23,8480
tynki na sygnaturce i gzymsie frontonu	16,50	16,5000
tynki pod krzyżem bud główny	5,40	5,4000
<b>16. ZKNR C-1 0401-03</b>		
Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchnia do 5 m2		
Jednostka: 1 m2		<b>486,7515</b>
<b>17. TZKNBK 08-TZ 0032-0100</b>		
Tynk zewn.cem.-wap.z przygotowaniem zaprawy ościeży otworów, wnęk o szer.do 30 cm kat.IV		
Jednostka: 1 m2		<b>486,7515</b>
Elewacja południowa fronton ościeża okienne i drzwiowe	$0,80*(3,21+3,21+2,28)*2+1,0*(3,63+3,63+3,37)+(7*0,10*4,69*2)+(7*0,10*2*4,69)+(7*0,10*2*5,45)+0,50*(1,73+3,60+3,60)*2$	54,2420
Wieże ościeża okien z żaluzjami	$0,50*4,59*2*4*2+0,30*2,0*2*12$	51,1200
Gzymsy elewacja zachodnia	$1,0*33,35+0,80*4,575+0,80*4,53+1,0*(0,80+4,565+0,795+4,52)$	51,3140
Elewacja zachodnia ościeża okien i drzwi	$0,55*(4,16*2+0,74*2)*5+0,55*(1,94*2+1,1*2)*3+0,30*(2,47*2+1,24)*0,55*(2,53*2+1,36*2)*2$	52,8485
Gzymsy	$0,5*(27,51+10,92+4,52*2)$	23,7350
Elewacja wschodnia ościeża okien	44,44	44,4400
Gzymsy elewacja wschodnia	51,314	51,3140
Elewacja północna prezbiterium ościeża	$0,55*(6,60*2+1,84*1)*2$	16,5440
Gzyms elew.północnej	$1,0*(6,27+4,85+4,77+4,86+6,3)$	27,0500
wieża gzymsy	$0,80*6,02*6*2+0,80*5,87*6*2$	114,1440
<b>18. ZKNR C-1 0401-03</b>		
Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchnia do 5 m2		
Jednostka: 1 m2		<b>160,9205</b>
Cokół - front	$(0,95*(0,76+0,82+1,57+2,13+2,075+0,635+0,80+0,55+0,825+0,5+0,545+0,15+0,475+0,25+0,8+0,8+0,145+0,48+0,14+0,85+0,77*2+0,8+2,4+0,14+0,71+0,14+0,39+1,0+0,39))*2$	43,3390
Cokół - zachodnia, wschodnia i północna	$0,95*(4,56+0,75+7,79+0,75+4,56+0,75*8+0,79+4,54+0,76+4,54+0,81+0,8+0,75+4,53+0,7+0,78+4,57+0,76+0,77+0,79+0,75+4,71+4,86+0,99+0,82+0,97+4,77+0,98+0,81+0,95+4,86+4,74+0,73+0,81+0,76+0,75+0,78+0,75+4,56+0,75+0,78+0,75+4,57+0,77+0,78*5+4,52*5)$	117,5815
<b>19. ZKNR C-1 0402-03</b>		
Oczyszczenie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2		
Jednostka: 1 m2		<b>3266,6700</b>
Cokół	160,92	160,9200
Elewacja	2538,82 +80,18+486,75	3105,7500
<b>20. ZKNR C-1 0404-05</b>		
Odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5 m2 jednokrotne		
Jednostka: 1 m2		<b>3266,6700</b>

Opis robót	Ilość robót
<p><b>21. ZKNR C-1 0408-03</b></p> <p>Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni - na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	<b>160,9200</b>
<p><b>22. ZKNR C-1 0411-06</b></p> <p>Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na stropach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	<b>160,9520</b>
<p><b>23. ZKNR C-1 0411-06</b></p> <p>Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachlówki o grubości do 0,5 cm na tynku renowacyjnym na stropach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	<b>160,9200</b>
<p><b>24. ZKNR C-1 0410-03</b></p> <p>Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o grubości 2 cm , na ścianach o powierzchni w jednym miejscu ponad 5 m2</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	<b>160,9200</b>
<p><b>25. KNNR 3W 1208-0200</b></p> <p>Mycie ścian wodą. Usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych i zabrudzeń środkiem do usuwania wykwitów cementowych i wapiennych</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	<b>3266,6700</b>
	3266,67
	3266,6700
<p><b>26. KNR 2-02W 0515-0301</b></p> <p>Różne obróbki i elementy z blachy z cynku. Krawędzie balkonów i loggii. grubość blachy 0,60 mm - Analogia obróbki z blachy cynkowo-tytanowej gr 0,70mm kolor szary z w.rozdzielającą z mat strukturalnych.</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	<b>204,6200</b>
	204,62
	204,6200
<p><b>27. KNR AT-26 0102-0200</b></p> <p>Prace przygotowawcze i dodatkowe - gruntowanie natryskiem</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	<b>3266,6700</b>
	3266,67
	3266,6700
<p><b>28. KNR AT-26 0301-0200</b></p> <p>Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca o grubości 1 mm</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	<b>3266,6700</b>
	3266,67
	3266,6700
<p><b>29. KNR AT-26 0304-0100</b></p> <p>Hydrofobizacja tynku - aplikacja ręczna</p> <p>Jednostka: 1 m2</p>	<b>3266,6700</b>
	3266,67
	3266,6700
<p><b>30. KNR 0-33 0028-0103</b></p> <p>Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną StoSilco Color</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	<b>25,3882</b>
	2538,82
	2538,8200
<p><b>31. KNR 0-33 0028-0103</b></p> <p>Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną StoSilco Color drugi raz</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	<b>25,3882</b>
	2538,82
	2538,8200
<p><b>32. KNR 0-33 0028-0103</b></p> <p>Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną StoSilco Color</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	<b>0,8018</b>
opaski na frontonie	80,1840
	80,1840

Opis robót		Ilość robót
<b>33. KNR 0-33 0028-0103</b> Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną StoSilco Color -drugi raz Jednostka: 100 m2		0,8018
opaski na frontonie	80,1840	80,1840
<b>34. KNR 0-33 0028-0103</b> Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną StoSilco Color Jednostka: 100 m2		4,8675
<b>35. KNR 0-33 0028-0103</b> Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną StoSilco Color - drugi raz Jednostka: 100 m2		4,8675
malowanie kolorem odcień jasnieszy inny dla gzymsow inny dla ościeży	486,7515	486,7515
<b>36. Kalkul.własna malowanie okien stalowych</b> kalkulacja własna - oczyszczenie ,zagruntowanie farbą antykorozyjna i malowanie 2 x farbą olejną okien ze szczelinami stalowymi zakryście i wieże. Jednostka: m2		15,1300
<b>37. Kalkul. wł. malowanie okien witrażowych</b> kalkulacja własna malowanie 3 x szczelin otynkowanych farbą silikatową z oczyszczeniem i przygotowaniem powierzchni Jednostka: m2		143,0100
<b>38. Kalkul. wł. malowanie żaluzji w oknach wieży</b> kalkulacja własna -oczyszczenie ze starej farby i malowanie żaluzji drewnianych Jednostka: m2		92,7040
<b>39. KNR 4-01W 1211-0400</b> Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych. Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i innych elementów. o pow.w m2 ponad 1.0 Jednostka: 1 m2		29,9977
drzwi główne i do zakrystii	3,21*2,29*2+3,63*3,37+1,24*2,47	29,9977
<b>40. KNR 4-01W 1212-0202</b> Malowanie farbą olejną elementów metalowych. Malowanie dwukrotne powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie. farbą olejną z uprzednim miniowaniem Jednostka: 1 m2		29,9977
	3,21*2,29*2+3,63*3,37+1,24*2,47	29,9977
<b>41. Kalk.wł. malowanie stalowych krzyży</b> Jednostka: szt		3,0000
<b>42. KNR 2-02 1604-0500</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30m Jednostka: 1 m2		2196,2688
Elewacja frontowa		
Wieże	26,08*7,5*4*2+11,22*(0,75+2,17+2,13+2,07)*2	1724,5728
tył prezbiterium		
Elewacja północna	14,88*(6,27+4,86+4,77+0,82*2+4,86+6,3+1,5*2)	471,6960
<b>43. KNR 2-02 1604-0300</b> Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20m Jednostka: 1 m2		1363,4968
Elewacja frontowa	24,4*13,0+9,32*11,34	422,8888
Elewacja zachodnia	11,2*27,51+14,88*10,9	470,3040
Elewacja wschodnia	470,3040	470,3040