

Data opracowania: 2022-05-23

KOSZTORYS OFERTOWY

Nazwa obiektu (robót):

Remont zabytkowego Kościoła parafialnego p.w. Świętych Piotra i Pawła w Łapach - remont dachu i elewacji w strefie wieży dzwonnicy.

Lokalizacja: 18-100 Łapy ul. 3 Maja 8

Zamawiający: Parafia Rzymsko-Katolicka pw. Świętych Apostołów Piotra i Pawła w Łapach, 18-400 Łapy, ul. 3 Maja 8

Założone narzuty
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)
Zysk: 15,00% (R+S+kp)
Stawka roboczogodziny: 28,50 zł

Wartość kosztorysu

Suma pozycji kosztorysowych	414 837,45
Wartość netto	414 837,45
VAT: 23,00%	95 412,61
Całkowita wartość wyceny	510 250,06

Słownie: Pięćset dziesięć tys. dwieście pięćdziesiąt zł sześć gr.

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

Zgodnie z postanowieniem PWKZ

z dn. 04.01.2021.....

L.dz. 2.5142.109.2020.A2

Zastępca
Podlaskiego Wojewódzkiego
Konserwatora Zabytków

Małgorzata Kierzkowska

*Kosztorys zweryfikowano w zakresie cen,
norm kosztorysowania i przedmiarów.*

INSPEKTOR NADZORU
Stawomir Daniszewski
Upr. Nr. UAN II 7342-14/94
Nr ewid. POIB-PDL/BO/1912/02

ZKM-ASIS Sp. z o.o.
ul. Żurawia 71, 15-710 Białystok
NIP 966-208-75-36, REGON: 200730340
KRS 0000410251
tel. 85 722 27 21, fax: 85 722 27 25

PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA
PW. ŚW. AP. Piotra i Pawła w Łapach
18-100 Łapy, ul. 3-go Maja 8
NIP 9660593904, REGON 040035823
tel. 85 715 27 40
DIECEZJA ŁOMŻYŃSKA

Ks. Wojciech Stefaniak

PROBOSZCZ PARAFII

KIEROWNIK BUDOWY
mgr inż. Zbigniew Rejch vel Rański
upr. bud. MAZ/0324/WBKb/17

*Protokol z 20.01.2021
z udziałem Ks. Wojciech Stefaniak
PROBOSZCZ PARAFII*

- 1 -

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Remont zabytkowego Kościoła parafialnego p.w. Świętych Piotra i Pawła w Łapach - remonta dachu i elewacji w strefie wieży dzwonnicy.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [CPV:45400000-1:Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]		
1.1.			Remont elewacji wieży dzwonnicy		
1	KNR 4-01 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m2	131,53
			obróbka gzymsu - gzyms pierwszy od wieży: $(10+9,40+10+9,40)*1,00$		38,80000
			obróbka gzymsu - gzyms drugi od wieży - z oknami z żaluzjami: $(10+9,40+10+9,40)*1,00$		38,80000
			1,50*0,50*12		9,00000
			gzyms nad wejściem - skośny: 4,30*0,40*2		3,44000
			6,30*0,30		1,89000
			parapet pod oknem półkolistym nad wejściem: 3,80*1,20		4,56000
			gzyms nad obwodowy nad przyziemem: $(4,24+9,32+4,24)*0,30$		5,34000
			parapety okienne małe: 1*0,40*2		0,80000
			0,90*0,40		0,36000
			0,90*0,40		0,36000
			0,90*0,40		0,36000
			0,90*0,40		0,36000
			0,90*0,40		0,36000
			0,90*0,40		0,36000
			obróbka muru wieży do strony nawy głównej: 9,06*0,80*2		14,49600
			obróbka pasa podrynnowego: 4,50*0,80*2		7,20000
			obróbka pasa gzymsu okalającego: 4,50*0,60*2		5,40000
2	KNR 4-01 0212-0100		Skucie skruszonych i nierównych spadków betonowych pod obróbki blacharskie	m3	5,19
			obróbka gzymsu - gzyms pierwszy od wieży: $(10+9,40+10+9,40)*0,90*0,05$		1,74600
			obróbka gzymsu - gzyms drugi od wieży - z oknami z żaluzjami: $(10+9,40+10+9,40)*0,90*0,05$		1,74600
			1,50*0,40*12*0,05		0,36000
			gzyms nad wejściem - skośny: 4,30*0,25*2*0,05		0,10750
			6,30*0,20*0,05		0,06300
			parapet pod oknem półkolistym nad wejściem: 3,80*0,90*0,05		0,17100
			gzyms nad obwodowy nad przyziemem: $(4,24+9,32+4,24)*0,25*0,05$		0,22250

1.1. Remont elewacji wieży dzwonnicznej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			parapety okienne małe: 1*0,30*2*0,05		0,03000
			0,90*0,30*0,05		0,01350
			0,90*0,30*0,05		0,01350
			0,90*0,30*0,05		0,01350
			0,90*0,30*0,05		0,01350
			0,90*0,30*0,05		0,01350
			0,90*0,30*0,05		0,01350
			gzyms zakoli przy wieży podrynowy: 4,50*0,30*0,05		0,06750
			gzyms zakoli przy wieży okalający: 40,50*0,30*0,05		0,60750
3	KNKRB 2 0905-07		Wyrównanie podłoża pod obróbki blacharskie zaprawą MC bauchemie	m2	103,77
			obróbka gzymsu - gzyms pierwszy od wieży: (10+9,40+10+9,40)*0,90		34,92000
			obróbka gzymsu - gzyms drugi od wieży - z oknami z żaluzjami: (10+9,40+10+9,40)*0,90		34,92000
			1,50*0,40*12		7,20000
			gzyms nad wejściem - skośny: 4,30*0,25*2		2,15000
			6,30*0,20		1,26000
			parapet pod oknem półkolistym nad wejściem: 3,80*0,90		3,42000
			gzyms nad obwodowy nad przyziemiem: (4,24+9,32+4,24)*0,25		4,45000
			parapety okienne małe: 1*0,30*2		0,60000
			0,90*0,30		0,27000
			0,90*0,30		0,27000
			0,90*0,30		0,27000
			0,90*0,30		0,27000
			0,90*0,30		0,27000
			0,90*0,30		0,27000
			gzyms zakoli przy wieży podrynowy: 4,50*0,30		1,35000
			gzyms zakoli przy wieży okalający: 40,50*0,30		12,15000
4	KNR 19-01 0584-0800		Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej. Obróbki blacharskie na elewacji	m2	150,06
			obróbka gzymsu - gzyms pierwszy od wieży: (10+9,40+10+9,40)*1,20		46,56000
			obróbka gzymsu - gzyms drugi od wieży - z oknami z żaluzjami: (10+9,40+10+9,40)*1,20		46,56000
			1,50*0,60*12		10,80000
			gzyms nad wejściem - skośny: 4,30*0,40*2		3,44000
			6,30*0,30		1,89000
			parapet pod oknem półkolistym nad wejściem: 3,80*1,20		4,56000

1.1. Remont elewacji wieży dzwoniczej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			gzyms nad obwodowy nad przyziemiem: $(4,24+9,32+4,24)*0,35$		6,23000
			parapety okienne małe: $1*0,45*2$		0,90000
			$0,90*0,45$		0,40500
			$0,90*0,45$		0,40500
			$0,90*0,45$		0,40500
			$0,90*0,45$		0,40500
			$0,90*0,45$		0,40500
			$0,90*0,45$		0,40500
			obróbka muru wieży do strony nawy głównej: $9,06*0,80*2$		14,49600
			obróbka pasa podrynnowego: $4,50*0,80*2$		7,20000
			obróbka pasa gzymsu okalającego: $4,50*0,60*2$		5,40000
5	KNR 19-01 0701-1000		Skucie i usunięcie z muru zagrzybiałego, zawilgoconego, odpadającego tynku elewacja wieży dzwoniczej:	m2	721,60
			$9,30*23,00$		213,90000
			$8,70*23,00*2$		400,20000
			$9,30*6,91$		64,26300
			$0,50*(0,90*9,30)*5,50*2$		46,03500
			minus wyoblenia dostawione do wieży z obu stron wieży: $-4,26*5,00*2$		-42,60000
			plus wyoblenia: $4,60*4*2$		36,80000
			boczen nawyobocznej od stropny wieży: $2*1,50$		3,00000
6	KNR 0-17 2608-0300		Przygotowanie starego podłoża przez gruntowanie preparatem wzmacniającym elewacja wieży dzwoniczej:	m2	721,60
			$9,30*23,00$		213,90000
			$8,70*23,00*2$		400,20000
			$9,30*6,91$		64,26300
			$0,50*(0,90*9,30)*5,50*2$		46,03500
			minus wyoblenia dostawione do wieży z obu stron wieży: $-4,26*5,00*2$		-42,60000
			plus wyoblenia: $4,60*4*2$		36,80000
			boczen nawyobocznej od stropny wieży: $2*1,50$		3,00000
7	KNR 4-01 0336-0100		Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości $1/4 \times 1/2$ cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -dla osadzenia kotew spiralnych	m	50,00
			$30*1,00$		30,00000
			$40*0,50$		20,00000

1.1. Remont elewacji wieży dzwoniczej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
8	KNR 4-01 0207-0200		Analogia. Wprowadzenie za pomocą pistoletu zaprawy np. Spiralnakermortl.M-20 do montażu kotwy spiralnej	m	50,00
			30*1,00		30,00000
			40*0,50		20,00000
9	Kalkulacja własna		Montaż kotew spiralnych w bruzdach, ze stali np. kotwy Spiralanke fi 8 mm	m	50,00
			30*1,00		30,00000
			40*0,50		20,00000
10	KNR 4-01 0207-0200		Analogia. Wypełnienie spoin po montażu kotew zaprawą np. Spiralnakermortl.M-20	m	50,00
			30*1,00		30,00000
			40*0,50		20,00000
11	KNR 4-01W 0307-0200		Przemuirowanie pęknięć w ścianach z cegieł. Na zaprawie cem.-wap.. głęb.pęknięć 1 cegły	m	4,00
			naprawa rys- pęknięć poprzez przemuirowanie pęknięć: 4*1,00		4,00000
12	KNR 19-01 0313-0300		Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej. Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych. przy 5 ceglach w jednym miejscu	msc	4,00
			naprawa pęknięć na ścianie budynku: 2+2		4,00000
13	KNR AT-32 0601-07		Wykonanie tynków na elewacji wieży dzwoniczej za pomocą wyprawy tynkarskiej renowacyjnej WTA dwuwarstwowej grubości 30mm. ścianach sposobem ręcznym np. firmy remmers	m2	663,77
			Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA dwuwarstwowe grubości 15+15=30mm wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego		
			elewacja wieży dzwoniczej:		
			9,30*23,00		213,90000
			8,70*23,00*2		400,20000
			9,30*6,91		64,26300
			0,50*(0,90*9,30)*5,50*2		46,03500
			minus wyoblenia dostawione do wieży z obu stron wieży: -4,26*5,00*2		-42,60000
			plus wyoblenia: 4,60*4*2		36,80000
			bocze nawyboocznej od strony wieży: 2*1,50*2		6,00000
			minus gzymusy: -60,83		-60,83000
14	KNR AT-32 0603-01		Wyprawa tynkarska z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad, wykonywana sposobem ręcznym szpachlą. Wyrównanie ze szpachli dekoracyjnej wapiennej	m2	663,77
			elewacja wieży dzwoniczej:		
			9,30*23,00		213,90000

1.1. Remont elewacji wieży dzwonnicej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			8,70*23,00*2		400,20000
			9,30*6,91		64,26300
			0,50*(0,90*9,30)*5,50*2		46,03500
			minus wyoblenia dostawione do wieży z obu stron wieży: -4,26*5,00*2		-42,60000
			plus wyoblenia: 4,60*4*2		36,80000
			boczek nawyobocznej od strony wieży: 2*1,50*2		6,00000
			minus gzymsy: -60,83		-60,83000
15	KNR 19-01 0819-0700		Profile ciągnione zwykłe. Szerokość profili w rozwinięciu do 40 cm	m	88,20
			gzyms nad oknami z żaluzjami: 10+10+9,40+9,40		38,80000
			gzyms pod oknami z żaluzjami: 10+10+9,40+9,40		38,80000
			gzyms skośny nad wejście do kościoła: 3,80+3,80		7,60000
			gzyms krótki nawy głównej od strony wieży -podrynowy: 1,50*2		3,00000
16	KNR 19-01 0819-0500		Pozycja zastępcza naprawa tynków gzymsów na elewacji. Profile ciągnione zwykłe. Szerokość profili w rozwinięciu do 30 cm	m	44,49
			gzyms poziomy nad oknem półkolistym - wejście główne do kościoła: 7,30		7,30000
			gzyms obwodowy nad przyziemiem: 4,27+4,27+1,07+0,80+5,58+0,80+1,08+0,46+0,46		18,79000
			gzyms na półkolach obwodowy: 4,60*2		9,20000
			gzyms podrynowy: 4,60*2		9,20000
17	KNR 19-01 0819-0200		Profile ciągnione zwykłe. Szerokość profili w rozwinięciu do 15 cm	m	81,38
			gzyms na zwieńczeniu ogniomuru wieży dzwonnicej w dwóch poziomach: 7,50*1,30*2*2		39,00000
			8,15*1,30*2*2		42,38000
18	KNR AT-32 0603-02		Pozycja zastępcza. Naprawa gzymsów wyprawą tynkarską z zaprawy sztukatorskiej do renowacji gzymsów np. firmy remmers	m2	60,83
			gzyms szer. 40 cm: 88,20*0,40		35,28000
			gzyms szer. 30 cm: 44,49*0,30		13,34700
			gzyms szer. 15 cm: 81,38*0,15		12,20700
19	KNR BC-02 0124-0300		Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków pod malowanie farbami silikatowymi elewacja wieży dzwonnicej:	m2	724,60
			9,30*23,00		213,90000
			8,70*23,00*2		400,20000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			9,30*6,91		64,26300
			0,50*(0,90*9,30)*5,50*2		46,03500
			minus wyoblenia dostawione do wieży z obu stron wieży: -4,26*5,00*2		-42,60000
			plus wyoblenia: 4,60*4*2		36,80000
			boczek nawyobocznej od strony wieży: 2*1,50*2		6,00000
20	KNR AT-40 0307-0100		Dyfuzyjne wymalowania farbą silikonową, nakładaną ręcznie - kolory różne np. farby remmers elewacja wieży dzwoniczej:	1m2	724,60
			9,30*23,00		213,90000
			8,70*23,00*2		400,20000
			9,30*6,91		64,26300
			0,50*(0,90*9,30)*5,50*2		46,03500
			minus wyoblenia dostawione do wieży z obu stron wieży: -4,26*5,00*2		-42,60000
			plus wyoblenia: 4,60*4*2		36,80000
			boczek nawyobocznej od strony wieży: 2*1,50*2		6,00000
21	KNR 4-01 0108-1100		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	30,45
			5,19		5,19000
			721,60*0,035		25,25600
22	KNR 4-01 0108-1200		Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi; dodatek za każdy następny 1km [Krotność = 4]	m3	30,45
			5,19		5,19000
			721,60*0,035		25,25600
23	Kalkulacja własna		Utylizacja nieczystości powstałych podczas prac budowlanych		30,45
			5,19		5,19000
			721,60*0,035		25,25600
1.2.			Remont daszków, drzwi i okien		
24	KNR 0-19 0930-0201		Wymiana okien (małych) w wieży dzwoniczej, mocowane na dyble	1m2	8,24
			okna w wieży dzwoniczej- przyziemie: 0,80*1,25*2		2,00000
			okna w wieży dzwoniczej- powyżej gżmsu obwodowego: 0,80*1,30*2		2,08000
			0,80*1,30*2		2,08000
			okna w półkolu przy wieży: 0,80*1,30*2		2,08000

1.2. Remont daszków, drzwi i okien

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWIORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
25	Kalkulacja własna		Renowacja okna półkolistego w wieży dzwoniczej nad głównym wejście do kościoła, polegająca na usunięciu powłok malarskich i korozji z profili stalowych, uzupełnieniu braków kitowania, wymianie miejscowej uszkodzonych szyb, oczyszczeniu i ponowne malowanie okna.	m2	9,68
			okno półkolistе: 3,13*1,50*1,50/2*2,75		9,68344
26	KNNR 7 0503-0300		Montaż, od środka, okna aluminiowego przeszklonego - okno półkolistе w wieży nad wejściem. Okno zgodnie z projektem.	m2	3,53
			okno półkolistе: 3,14*1,50*1,50/2		3,53250

KOSZTORYS OFERTOWY

Remont zabytkowego Kościoła parafialnego p.w. Świętych Piotra i Pawła w Łapach - remont dachu i elewacji w strefie wieży dzwoniczej.

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych [CPV:45400000-1:Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych]						
Remont elewacji wieży dzwoniczej						
1. KNR 4-01 0535-0800 Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku Jednostka: m2 Ilość robót: 131,53						
Robocizna	r-g	0,30000	28,50	8,550		
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				8,550		
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						5,985
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						2,180
Razem elementy ceny jednostkowej						16,715
Cena jednostkowa						16,72
Wartość pozycji						2199,18
2. KNR 4-01 0212-0100 Skucie skruszonych i nierównych spadków betonowych pod obróbki blacharskie Jednostka: m3 Ilość robót: 5,19						
Robocizna	r-g	13,81000	28,50	393,585		
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				393,585		
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						275,509
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						100,364
Razem elementy ceny jednostkowej						769,458
Cena jednostkowa						769,46
Wartość pozycji						3993,50
3. KNKRB 2 0905-07 Wyrównanie podłoża pod obróbki blacharskie zaprawą MC bauchemie Jednostka: m2 Ilość robót: 103,77						
robotnicy gr. I	r-g	1,16810	28,50	33,291		
zaprawa wyrównawcza MC Bauchemie	kg	12	11,00		132,000	
żuraw okienny	m-g	0,14270	7,00			0,999
Mat.pomocnicze % 1,50					1,980	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				33,291	133,980	0,999
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						24,003
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						8,744
Razem elementy ceny jednostkowej						201,017
Cena jednostkowa						201,02
Wartość pozycji						20859,85
4. KNR 19-01 0584-0800 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej. Obróbki blacharskie na elewacji Jednostka: m2 Ilość robót: 150,06						
Robocizna	r-g	3,29000	28,50	93,765		
blacha z miedzi	kg	6,57000	50,00		328,500	
spoiwo cynowo-olowiane	kg	0,05500	60,00		3,300	
gwoździe z miedzi	kg	0,06000	52,00		3,120	
druk stalowy okr.miękki ocynk.	kg	0,01200	8,00		0,096	
klej bitumiczny ENKOLIT	kg	2,50000	17,00		42,500	
wyciąg	m-g	0,10000	7,00			0,700

1.1. Remont elewacji wieży dzwoniczej

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 0,30					1,133	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				93,765	378,649	0,700
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						66,126
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						24,089
Razem elementy ceny jednostkowej						563,329
Cena jednostkowa						563,33
Wartość pozycji						84533,30
5. KNR 19-01 0701-1000 Skucie i usunięcie z muru zagrzybiałego, zawilgoconego, odpadającego tynku Jednostka: m2 Ilość robót: 721,60						
Robocizna (mnożnik normy = 0,500)	r-g	0,39500	28,50	11,258		
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				11,258		
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						7,881
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						2,871
Razem elementy ceny jednostkowej						22,010
Cena jednostkowa						22,01
Wartość pozycji						15882,42
6. KNR 0-17 2608-0300 Przygotowanie starego podłoża przez gruntowanie preparatem wzmacniającym Jednostka: m2 Ilość robót: 721,60						
Robocizna	r-g	0,06620	28,50	1,887		
preparat wzmacniający podłoże	dm3	0,20000	11,00		2,200	
środek transportowy	m-g	0,00010	70,00			0,007
Mat.pomocnicze % 1,50					0,033	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				1,887	2,233	0,007
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						1,326
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						0,483
Razem elementy ceny jednostkowej						5,936
Cena jednostkowa						5,94
Wartość pozycji						4286,30
7. KNR 4-01 0336-0100 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -dla osadzenia kotew spiralnych Jednostka: m Ilość robót: 50,00						
Robocizna	r-g	0,64000	28,50	18,240		
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				18,240		
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						12,768
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						4,651
Razem elementy ceny jednostkowej						35,659
Cena jednostkowa						35,66
Wartość pozycji						1783,00
8. KNR 4-01 0207-0200 Analogia. Wprowadzenie za pomocą pistoletu zaprawy np. Spiralnakermortl.M-20 do montażu kotwy spiralnej Jednostka: m Ilość robót: 50,00						
Robocizna	r-g	0,32000	28,50	9,120		
zaprawa np. Spiralnakermortl.M-20	kg	3	12,00		36,000	
betoniarka wolnospadowa	m-g	0,04000	7,00			0,280
żuraw okienny przenośny	m-g	0,16000	7,00			1,120

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 2,00					0,720	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				9,120	36,720	1,400
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						7,364
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						2,683
Razem elementy ceny jednostkowej						57,287
Cena jednostkowa						57,29
Wartość pozycji						2864,50
9. Kalkulacja własna						
Montaż kotew spiralnych w brzdach, ze stali np. kotwy Spiralanker fi 8 mm						
Jednostka: m Ilość robót: 50,00						
Robocizna	r-g	0,56000	28,50	15,960		
kotwy spiralne	m	1,20000	52,00		62,400	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				15,960	62,400	
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						11,172
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						4,070
Razem elementy ceny jednostkowej						93,602
Cena jednostkowa						93,60
Wartość pozycji						4680,00
10. KNR 4-01 0207-0200						
Analogia. Wypełnienie spoin po montażu kotew zaprawą np. Spiralanakermortl.M-20						
Jednostka: m Ilość robót: 50,00						
Robocizna	r-g	0,32000	28,50	9,120		
zapraw np. Spiralanakermortl.M-20	kg	2	12,00		24,000	
betoniarka wolnospadowa	m-g	0,04000	7,00			0,280
żuraw okienny przenośny	m-g	0,16000	7,00			1,120
Mat.pomocnicze % 2,00					0,480	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				9,120	24,480	1,400
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						7,364
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						2,683
Razem elementy ceny jednostkowej						45,047
Cena jednostkowa						45,05
Wartość pozycji						2252,50
11. KNR 4-01W 0307-0200						
Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł. Na zaprawie cem.-wap.. głęb.pęknięć 1 cegły						
Jednostka: m Ilość robót: 4,00						
Robocizna	r-g	5,25000	28,50	149,625		
cegła budowlana pełna	szt	29	1,70		49,300	
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	kg	7,35000	2,65		19,478	
piasek do zapraw	m3	0,02000	30,00		0,600	
betoniarka wolnospadowa	m-g	0,04000	7,00			0,280
wyciąg jednomasztowy z nap.elekt. 0.5t	m-g	0,28000	7,00			1,960
Mat.pomocnicze % 1,50					1,041	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				149,625	70,419	2,240
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						106,306
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						38,726
Razem elementy ceny jednostkowej						367,316
Cena jednostkowa						367,32
Wartość pozycji						1469,28
12. KNR 19-01 0313-0300						
Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej. Wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych. przy 5 ceglach w jednym miejscu						
Jednostka: msc Ilość robót: 4,00						
Robocizna	r-g	0,92400	28,50	26,334		

1.1. Remont elewacji wieży dzwoniczej

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
cegła budowlana pełna	szt	5	1,70		8,500	
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	m3	0,00400	5700,00		22,800	
betoniarka 150 dm3	m-g	0,00900	7,00			0,063
Mat.pomocnicze % 10,00					3,130	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				26,334	34,430	0,063
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						18,478
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						6,731
Razem elementy ceny jednostkowej						86,036
Cena jednostkowa						86,04
Wartość pozycji						344,16
13. KNR AT-32 0601-07 Wykonanie tynków na elewacji wieży dzwoniczej za pomocą wyprawy tynkarskiej renowacyjnej WTA dwuwarstwowej grubości 30mm. ścianach sposobem ręcznym np. firmy remmers Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA dwuwarstwowe grubości 15+15=30mm wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; pierwsza warstwa z tynku podkładowego, druga z tynku wykończeniowego Jednostka: m2 Ilość robót: 663,77						
Robocizna	r-g	1,14400	28,50	32,604		
obrutka np. firmy remmers	kg	5	5,00		25,000	
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	kg	19,50000	2,65		51,675	
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	kg	16,50000	2,65		43,725	
woda	m3	0,00900				
wyciąg	m-g	0,07740	7,00			0,542
środek transportowy	m-g	0,04670	70,00			3,269
Mat.pomocnicze % 1,50					1,806	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				32,604	122,206	3,811
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						25,491
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						9,286
Razem elementy ceny jednostkowej						193,398
Cena jednostkowa						193,40
Wartość pozycji						128373,12
14. KNR AT-32 0603-01 Wyprawa tynkarska z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad, wykonywana sposobem ręcznym szpachlą. Wyrównanie ze szpachli dekoracyjnej wapiennej Jednostka: m2 Ilość robót: 663,77						
Robocizna	r-g	0,39600	28,50	11,286		
Szpachla dekoracyjna wapienna	kg	2,40000	2,85		6,840	
woda	m3	0,00080				
mieszarka do zapraw	m-g	0,00200	7,00			0,014
wyciąg	m-g	0,00360	7,00			0,025
środek transportowy	m-g	0,00270	70,00			0,189
Mat.pomocnicze % 1,50					0,103	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				11,286	6,943	0,228
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						8,060
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						2,936
Razem elementy ceny jednostkowej						29,453
Cena jednostkowa						29,45
Wartość pozycji						19548,03
15. KNR 19-01 0819-0700 Profile ciągnięte zwykłe. Szerokość profili w rozwinięciu do 40 cm Jednostka: m Ilość robót: 88,20						
Robocizna	r-g	1,44000	28,50	41,040		
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	m3	0,00220	5700,00		12,540	

1.1. Remont elewacji wieży dzwoniczej

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	m3	0,00930	5700,00		53,010	
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	m3	0,00140	5700,00		7,980	
wyciąg	m-g	0,17000	7,00			1,190
Mat.pomocnicze % 3,00					2,206	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				41,040	75,736	1,190
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						29,561
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						10,769
Razem elementy ceny jednostkowej						158,296
Cena jednostkowa						158,30
Wartość pozycji						13962,06
16. KNR 19-01 0819-0500						
Pozycja zastępcza naprawa tynków gzymsów na elewacji.						
Profile ciągnione zwykłe. Szerokość profili w rozwinięciu do 30 cm						
Jednostka: m ilość robót: 44,49						
Robocizna	r-g	1,21000	28,50	34,485		
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	m3	0,00160	5700,00		9,120	
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	m3	0,00680	5700,00		38,760	
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	m3	0,00100	5700,00		5,700	
wyciąg	m-g	0,14000	7,00			0,980
Mat.pomocnicze % 3,00					1,607	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				34,485	55,187	0,980
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						24,825
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						9,044
Razem elementy ceny jednostkowej						124,521
Cena jednostkowa						124,52
Wartość pozycji						5539,89
17. KNR 19-01 0819-0200						
Profile ciągnione zwykłe. Szerokość profili w rozwinięciu do 15 cm						
Jednostka: m ilość robót: 81,38						
Robocizna	r-g	0,73000	28,50	20,805		
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	m3	0,00080	5700,00		4,560	
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	m3	0,00340	5700,00		19,380	
zapr.tynkarska renowacyjna np. firmy remmers	m3	0,00050	5700,00		2,850	
wyciąg	m-g	0,09200	7,00			0,644
Mat.pomocnicze % 3,00					0,804	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				20,805	27,594	0,644
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						15,014
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						5,469
Razem elementy ceny jednostkowej						69,526
Cena jednostkowa						69,53
Wartość pozycji						5658,35
18. KNR AT-32 0603-02						
Pozycja zastępcza.						
Naprawa gzymsów wyprawą tynkarską z zaprawy sztukatorskiej do renowacji gzymsów np. firmy remmers						
Jednostka: m2 ilość robót: 60,83						
Robocizna (mnożnik normy = 1,500)	r-g	1,08450	28,50	30,908		
Zaprawa sztukatorska np. remmers (mnożnik normy = 1,300)	kg	6,24000	3,60		22,464	
woda	m3	0,00150				
mieszarka do zapraw	m-g	0,00400	7,00			0,028
wyciąg	m-g	0,00700	7,00			0,049
środek transportowy	m-g	0,00520	70,00			0,364

1-1 Remont elewacji wieży dzwonnicznej

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Mat.pomocnicze % 1,50					0,337	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				30,908	22,801	0,441
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						21,944
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						7,994
Razem elementy ceny jednostkowej						84,088
Cena jednostkowa						84,09
Wartość pozycji						5115,19
19. KNR BC-02 0124-0300 Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych - gruntowanie powierzchni tynków pod malowanie farbami silikatowymi Jednostka: m2 Ilość robót: 724,60						
Robocizna	r-g	0,07000	28,50	1,995		
grunt krzemianowy	dm3	0,15000	36,00		5,400	
środek transportowy	m-g	0,01000	70,00			0,700
Mat.pomocnicze % 1,00					0,054	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				1,995	5,454	0,700
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						1,887
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						0,687
Razem elementy ceny jednostkowej						10,723
Cena jednostkowa						10,72
Wartość pozycji						7767,71
20. KNR AT-40 0307-0100 Dyfuzyjne wymalowania farbą silikatową, nakładaną ręcznie - kolory różne np. farby remmers Jednostka: 1m2 Ilość robót: 724,60						
Robocizna	r-g	0,28000	28,50	7,980		
farba silikatowa np. remmers	dm3	0,41000	52,00		21,320	
Mat.pomocnicze % 2,00					0,426	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				7,980	21,746	
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						5,586
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						2,035
Razem elementy ceny jednostkowej						37,347
Cena jednostkowa						37,35
Wartość pozycji						27063,81
21. KNR 4-01 0108-1100 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km Jednostka: m3 Ilość robót: 30,45						
Robocizna	r-g	0,86000	28,50	24,510		
samochód samowładowczy do 5t	m-g	0,50000	70,00			35,000
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				24,510		35,000
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						41,657
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						15,175
Razem elementy ceny jednostkowej						116,342
Cena jednostkowa						116,34
Wartość pozycji						3542,55
22. KNR 4-01 0108-1200 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi; dodatek za każdy następny 1km [Krotność = 4] Jednostka: m3 Ilość robót: 30,45						
samochód samowładowczy do 5t	m-g	0,08000	70,00			5,600

1.1. Remont elewacji wieży dzwonnicej

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)						5,600
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						3,920
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						1,428
Razem elementy ceny jednostkowej						10,948
Cena jednostkowa						10,95
Wartość pozycji						333,43
23. Kalkulacja własna						
Utylizacja nieczystości powstałych podczas prac budowlanych						
Jednostka:		Ilość robót: 30,45		Cena jedn. 180,000	Wartość pozycji: 5 481,00	
Razem wartość elementu nr 1.1						367 533,13
Remont daszków, drzwi i okien						
24. KNR 0-19 0930-0201						
Wymiana okien (małych) w wieży dzwonnicej, mocowane na dyble						
Jednostka:		1m2 Ilość robót: 8,24				
Robocizna	r-g	18,26000	28,50	520,410		
okna male w wieży dzwonnicej	m2	1	2000,00		2000,000	
dyble	szt	12,90000	1,40		18,060	
pianka poliuretanowa	dm3	0,47000	30,00		14,100	
silikon	dm3	0,11000	25,00		2,750	
gips szpachlowy	kg	4,47000	1,90		8,493	
mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	8,04000	5,50		44,220	
plyty gipsowo-kartonowe gr. 9,5mm	m2	1,72000	12,50		21,500	
wyciąg	m-g	0,05000	7,00			0,350
środek transportowy	m-g	0,06000	70,00			4,200
Mat.pomocnicze %	1,50				1,637	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				520,410	2110,760	4,550
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						367,472
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						133,865
Razem elementy ceny jednostkowej						3137,057
Cena jednostkowa						3137,06
Wartość pozycji						25849,37
25. Kalkulacja własna						
Renowacja okna półkolistej w wieży dzwonnicej nad głównym wejście do kościoła, polegająca na usunięciu powłok malarskich i korozji z profili stalowych, uzupełnieniu braków kitowania, wymianie miejscowej uszkodzonych szyb, oczyszczeniu i ponowne malowanie okna.						
Jednostka:		m2 Ilość robót: 9,68				
Robocizna	r-g	18	28,50	513,000		
materiał do renowacji okna	kpl	0,10294	2237,02		230,279	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				513,000	230,279	
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						359,100
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						130,815
Razem elementy ceny jednostkowej						1233,194
Cena jednostkowa						1233,19
Wartość pozycji						11937,28
26. KNNR 7 0503-0300						
Montaż, od środka, okna aluminiowego przeszklonego - okno półkoliste w wieży nad wejściem. Okno zgodnie z projektem.						
Jednostka:		m2 Ilość robót: 3,53				
Robocizna	r-g	4,58000	28,50	130,530		
masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,23000	40,00		9,200	
pianka poliuretanowa	kg	0,15000	40,00		6,000	
kołki rozporowe plastikowe	szt	3,90000	0,30		1,170	
okno aluminiowe	m2	1	2371,06		2371,060	

- 105 -

1.2. Remont daszków, drzwi i okien

Opis	J.m.	Norma	Cena	R	M	S
środek transportowy	m-g	0,13000	70,00			9,100
Mat.pomocnicze % 1,50					35,811	
Koszty bezpośrednie ceny jednostkowej pozycji (R,M,S)				130,530	2423,241	9,100
Koszty pośrednie (kp): 70,00% (R+S)						97,741
Zysk: 15,00% (R+S+kp)						35,606
Razem elementy ceny jednostkowej						2696,218
Cena jednostkowa						2696,22
Wartość pozycji						9517,66
Razem wartość elementu nr 1.2						47 304,31
Razem wartość elementu nr 1						414 837,44
Razem wartość pozycji szczegółowych						409 356,44
Razem wartość pozycji uproszczonych						5 481,00
Razem						414 837,44
Narzuty globalne						
VAT % 23,00%						95 412,61
Całkowita wartość wyceny						510 250,06