

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Kosztorys**

Obiekt                      Renowacja zabytkowego kościoła z otoczeniem w Malechowie etap II  
Kod CPV                    45261920-9 - Konserwacja dachów  
                                  45261000-4 - Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty  
Charakterystyka robót   Malechowo 43  
                                  działka nr 478/1  
                                  gmina Malechowo  
Inwestor                    Gmina Malechowo

Poziom cen                ceny rynkowe I kw. 2016

Koszty zakupu

---

Aktualizował    Sławomir Liskowski

---

5 kwiecień 2016 r.

## Renowacja zabytkowego kościoła z otoczeniem w Malechowie etap II

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
<b>Konstrukcja drewniana stropu i więźby dachowej nawy</b>						
1	TZKNBK 1905 Rozbiórka podłogi drewnianej nie przeznaczonej do ponownego montażu. Oczyszczenie elementów z posortowaniem 235,290 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Cieśla XI Cieśla IX	r-g r-g	0,25 0,25			
2	TZKNBK 1905 Rozebranie podsufłtki z desek nieotynkowanych 203,120 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Cieśla X	r-g	0,24			
3	TZKNBK 1905 Wymiana podwalin i murlat w ścianach nośnych ( 1 m - robocizna) 7,200 m <b>Robocizna</b> Cieśla XV Cieśla XII	r-g r-g	1,29 1,29			
4	TZKNBK 1905 Wymiana podwalin i murlat w ścianach nośnych (1 m <sup>3</sup> - materiały) 0,250 m <sup>3</sup> <b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste wymiarowe kl.II Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400 Gwoździe i klamry Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III <b>Sprzęt</b> Piła tarczowa śr.710 mm	m <sup>3</sup> m <sup>2</sup> kg m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m-g	1,08 30 7,8 0,038 0,038 3,53			
5	TZKNBK 1905 Wymiana zastrzałów (1 m - robocizna) 14,400 m <b>Robocizna</b> Cieśla XV Cieśla XII	r-g r-g	0,66 0,66			
6	TZKNBK 1905 Wymiana zastrzałów (1 m <sup>3</sup> - materiały) 1,900 m <sup>3</sup> <b>Materiały</b> Belki iglaste Gwoździe i klamry Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400 Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III <b>Sprzęt</b> Piła tarczowa śr.710 mm	m <sup>3</sup> kg m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m-g	1,05 17,8 7,8 0,023 0,023 3,34			
7	TZKNBK 1905 Wymiana belki stropowej (1 m - robocizna) 11,250 m <b>Robocizna</b> Cieśla XV Cieśla XII	r-g r-g	0,66 0,66			
8	TZKNBK 1905 Wymiana belki stropowej (1 m <sup>3</sup> - materiały) 0,520 m <sup>3</sup> <b>Materiały</b> Belki iglaste Gwoździe i klamry Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400 Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III <b>Sprzęt</b> Piła tarczowa śr.710 mm	m <sup>3</sup> kg m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m-g	1,05 17,8 7,8 0,023 0,023 3,34			
9	TZKNBK 1905 Wymiana końca krokwi i przypustnic (1 szt.- robocizna) 24,000 szt <b>Robocizna</b>					

## Renowacja zabytkowego kościoła z otoczeniem w Malechowie etap II

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Cieśla XV Cieśla XII	r-g r-g	0,98 0,98			
10	TZKNBK 1905 Wymiana końca krokwi i przypustnic (1 m3 - materiały) 1,810 m3 <b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste wymiarowe kl.II Gwoździe, klamry i śruby <b>Sprzęt</b> Piła mechaniczna	m3 kg m-g	1,04 6 3,17			
11	TZKNBK 1905 Uzupelnienie rygli ( 1 m - robocizna) 18,000 m <b>Robocizna</b> Cieśla XV Cieśla XII	r-g r-g	0,53 0,53			
12	TZKNBK 1905 Uzupelnienie rygli (1 m3 - materiały) 0,640 m3 <b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste wymiarowe kl.II Gwoździe, klamry i śruby <b>Sprzęt</b> Piła mechaniczna	m3 kg m-g	1,04 6 3,17			
13	TZKNBK 1905 Wymiana płatwi (1 m - robocizna) 6,000 m <b>Robocizna</b> Cieśla XV Cieśla XII	r-g r-g	1 1			
14	TZKNBK 1905 Wymiana płatwi (1 m3- materiały) 0,190 m3 <b>Materiały</b> Krawędziaki iglaste wymiarowe kl.II Gwoździe, klamry, śruby i kotwy Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III <b>Sprzęt</b> Piła tarczowa śr.710 mm	m3 kg m3 m3 m-g	1,1 6 0,106 0,238 3,36			
15	TZKNBK 1905 Prostownie więzby dachowej, odtworzenie pierwotnej geometrii konstrukcji więzby i połączeń ciesielskich 497,550 m2 <b>Robocizna</b> Cieśla XV Cieśla XIV Cieśla XII	r-g r-g r-g	0,4 0,4 0,4			
16	TZKNBK 1905 Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia do 0,05 m2 płaska, głębokość wcięcia 10 cm 65,000 szt <b>Robocizna</b> Cieśla XII <b>Materiały</b> Krawędziaki dębowe znormalizowane, kl.II <b>Sprzęt</b> Piła tarczowa śr.710 mm	r-g m3 m-g	0,488 0,005 0,02			
17	TZKNBK 1905 Wykonanie w robocie ciesielskiej uzupełnień ubytków lub naprawa części zniszczonych. Powierzchnia do 0,20 m2 płaska, głębokość wcięcia 10 cm 45,000 szt <b>Robocizna</b> Cieśla XII <b>Materiały</b> Krawędziaki dębowe znormalizowane, kl.II <b>Sprzęt</b>	r-g m3	1,14 0,02			

## Renowacja zabytkowego kościoła z otoczeniem w Malechowie etap II

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Piła tarczowa śr.710 mm	m-g	0,06			
18	KNR 4-01 Impregnacja elementów drewnianych przez powlekanie dwukrotne preparatami metodą smarowania bali lub krawędziaków o powierzchni do 10 m2 - Adolit M flussig 538,590 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnik budowlany I	r-g	0,16			
	Robotnik budowlany II	r-g	0,27			
	<b>Materiały</b>					
	Adolit M flussig	kg	0,15			
	Materiały pomocnicze	%	2			
19	KNR 4-01 Naprawa elementów drewnianych - bali lub krawędziaków o powierzchni do 10 m2 - uzupełnienie miejsc dotkniętych zgnilizną brunatną - Aidol PU-Holzverfestigung 56,280 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnik budowlany I	r-g	0,16			
	Robotnik budowlany II	r-g	0,27			
	<b>Materiały</b>					
	Aidol PU Holzverfestigung	dm3	0,25			
	Materiały pomocnicze	%	2			
20	TZKNBK 1911 Ułożenie podłogi na legarach z desek struganych 49,060 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarz XII	r-g	0,96			
	Robotnik budowlany VIII	r-g	0,19			
	<b>Materiały</b>					
	Tarcica podł.strug.igl.25-32mm/I jedn.dł.	m3	0,0266			
	Listwy przyścienne z drewna iglastego "N"	m	1,08			
	Gwoździe budowlane	kg	0,18			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,084			
	Sprzęt pomocniczy	%	28,36			
21	TZKNBK 1905 Podstemplowanie zagrożonych stropów - tymczasowe 59,520 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśla XII	r-g	0,26			
	<b>Materiały</b>					
	Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,006			
	Deski iglaste wymiar.grub.19-25 mm,kl.III	m3	0,003			
	Gwoździe budowlane	kg	0,02			
	<b>Sprzęt</b>					
	Piła tarczowa śr.710 mm	m-g	0,03			
22	TZKNBK 1905 Rozebranie stemplowania zagrożonych stropów 59,520 m					
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśla X	r-g	0,12			
23	KNR 4-01 Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi - Altax Hylotox 522,070 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnik budowlany I	r-g	0,13			
	Robotnik budowlany II	r-g	0,17			
	<b>Materiały</b>					
	Altax Hylotox	kg	0,19			
	Materiały pomocnicze	%	2			

## Renowacja zabytkowego kościoła z otoczeniem w Malechowie etap II

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
24	KNR 4-01 Impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi - Altax Boromon 170 522,070 m2 <b>Robocizna</b> Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II <b>Materiały</b> Altax Boromon 170 Materiały pomocnicze	r-g r-g kg %	0,13 0,17 0,44 2			
25	KNR 4-01 Impregnacja ogniochronna Ogniochronem desek, płyt, bali i krawędziaków 522,070 m2 <b>Robocizna</b> Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II <b>Materiały</b> Preparat ogniochronny "Ogniochron" Materiały pomocnicze	r-g r-g kg %	0,1 0,22 0,39 2			
26	TZKNBK 1915 Pobielenie sufitów gładkich z fasetami z zagruntowaniem 2 razy - farby wodorozcieńczalne 83,480 m2 <b>Robocizna</b> Malarz grupa XII <b>Materiały</b> Farba akrylowa dyspersyjna nawierz.biała	r-g dm3	0,2 0,18			
27	KNR 4-01I Naprawa uszkodzonych w murze powierzchni o wielkości do 0,25 m2 - przemurowania gzymsów 28,000 szt <b>Robocizna</b> Cieśla II Murarz II Robotnik budowlany I <b>Materiały</b> Piasek odmiana I, uziarnienie do 2,0 mm Wapno hydratyzowane workowane Cegły budowlane pełne kl.200 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3	r-g r-g r-g m3 t szt % m-g m-g	0,17 0,45 2,02 0,008 0,00344 13 1,5 0,12 0,02			
<b>Pokrycie dachowe, obróbki blacharskie</b>						
28	TZKNBK 1906 Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki zakładkowej, marsylskiej, korytkowej, holenderskiej, mnich-mniszki 29,580 m2 <b>Robocizna</b> Dekarz VIII Robotnik budowlany VII <b>Materiały pomocnicze</b> <b>Sprzęt</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	r-g r-g % m-g	0,29 0,1 10,19 0,053			
29	TZKNBK 1906 Ostrożne rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki podwójnej 497,550 m2 <b>Robocizna</b> Dekarz VIII Robotnik budowlany VII <b>Materiały pomocnicze</b> <b>Sprzęt</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	r-g r-g % m-g	0,42 0,14 195,84 0,06			

## Renowacja zabytkowego kościoła z otoczeniem w Malechowie etap II

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
30	TZKNBK 1905 Wymiana łącenia dachów przy odstępach do 16 cm 527,130 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Cieśla XII <b>Materiały</b> Łaty iglaste wym.nasycone 0,9-2,3 m, kl.II Gwoździe budowlane <b>Sprzęt</b> Piła tarczowa śr.710 mm	r-g m3 kg m-g	0,26 0,018 0,29 0,05			
31	TZKNBK 1906 Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych wraz z rozebraniem zabezpieczenia z płyt pilśniowych twardych impregnowanych gr.5mm na istniejącym deskowaniu 527,130 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Dekarz X <b>Materiały</b> Płyty pilśniowe twarde,zwyczajnie grub.5,0 mm Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	r-g m2 m3 % m-g	0,21 0,22 0,00025 5 0,005			
32	KNR 4-01 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 52,300 m <b>Robocizna</b> Robotnik budowlany I	r-g	0,15			
33	KNR 4-01 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 28,800 m <b>Robocizna</b> Robotnik budowlany I	r-g	0,11			
34	KNR 4-01 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 41,070 m <sup>2</sup> <b>Robocizna</b> Robotnik budowlany I	r-g	0,3			
35	KNR 2 021 Rynny dachowe półokrągłe o średnicy 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,55 mm 52,300 m <b>Robocizna</b> Blacharz II Robotnik budowlany I Blacharz III <b>Materiały</b> Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 30 Uchwyty do rynien dachowych śred.150-180mm Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t	r-g r-g r-g kg kg szt % m-g	0,4852 0,093 0,0725 1,8 0,021 2 1,5 0,002			
36	TZKNBK 1923 Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych. Dodatek za wpust (sztucer) 6,000 szt <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm Spoiwo cynowo-ołowiane LC 30 Materiały pomocnicze <b>Sprzęt</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	r-g kg kg % m-g	0,8 0,62 0,031 0,8 0,03			
37	KNR 2 021 Rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej grubości 0,55 mm 28,800 m					

## Renowacja zabytkowego kościoła z otoczeniem w Malechowie etap II

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b> Blacharz II Blacharz III Robotnik budowlany I  <b>Materiały</b> Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm Spoiwo cynowo-olowiane LC 30 Uchwyty do rur spustowych śred.150-180 mm Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g  kg kg szt %	0,6925 0,0156 0,2227  2,35 0,024 0,33 1,5			
38	TZKNBK 1923 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych. Dodatek za kolanko 18,000 szt  <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	1			
39	KNR 2 021 Różne obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej o grubości 0,55 mm 41,070 m2  <b>Robocizna</b> Blacharz II Robotnik budowlany I  <b>Materiały</b> Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm Spoiwo cynowo-olowiane LC 30 Zaprawa cementowa M 7 Materiały pomocnicze	r-g r-g  kg kg m3 %	1,3529 1,5243  5,53 0,028 0,002 1,5			
40	KNNR Wacetob 2 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia wysokoparoprzepuszczalna 527,130 m2  <b>Robocizna</b> Robocizna <b>Materiały</b> Folia poliet. paroprzepuszczalna, grub. 0,2 mm Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	r-g  m2 %  m-g	0,065  1,1 2  0,004			
41	KNR 2-021 Pokrycie dachów w łuskę dachówką ceramiczną karpiówką 527,130 m2  <b>Robocizna</b> Cieśla II Dekarz II Robotnik budowlany I  <b>Materiały</b> Dachówki ceram.karpiówki DK-36,5x15,3 cm/I Gąsioro dachowe 36,5x22,4x11,2 cm Zaprawa wapienna M 0,3 Bale iglaste obrzynane wymiarowe,nasycone Materiały pomocnicze	r-g r-g r-g  szt szt m3 m3 %	0,0234 0,5999 0,2214  47,18 0,374 0,00337 0,00111 1,5			
42	KNR 2-021 Dodatek za uszczelnienie zaprawą pokrycia dachów dachówką 527,130 m2  <b>Robocizna</b> Dekarz II Robotnik budowlany I  <b>Materiały</b> Zaprawa wapienna M 0,3 Materiały pomocnicze	r-g r-g  m3 %	0,1096 0,0262  0,00199 1,5			
<b>Renowacja i konserwacja wewnętrznych powierzchni ścian nawy, prezbiterium i zakrystii</b>						
58	AW Demontaż i zabezpieczenie zabytkowych elementów ruchomych (ołtarze i tabernakulum) ponowny ich montaż na fundamentach betonowych					

## Renowacja zabytkowego kościoła z otoczeniem w Malechowie etap II

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,000 kpl <b>Robocizna</b> Robocizna	r-g	45			
59	KNR 4-011 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach 74,310 m2 <b>Robocizna</b> Robotnik budowlany I	r-g	0,41			
60	KNR 4-011 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 371,530 m2 <b>Robocizna</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały</b> Mydło maziste szare 65% Piasek do zapraw Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze	r-g kg m3 t %	0,092 0,022 0,001 0,00088 2			
61	KNR 2-02U Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi Tiefengrund W 371,530 m2 <b>Robocizna</b> Robotnik budowlany I <b>Materiały</b> Tiefengrund W Materiały pomocnicze  Sprzęt pomocniczy	r-g dm3 % %	0,08 0,15 1,5 5,02			
62	KNR 4-011 Uzupelnienie tynków wewn.kat.II, zaprawa wapienna /wapno gasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. na podłożu z cegieł pust. ceram. gazo-I pianob. jedno miejsce-5m2 74,310 m2 <b>Robocizna</b> Robotnik budowlany I Robotnik budowlany II Tynkarz II <b>Materiały</b> Piasek do zapraw Wapno gaszone (ciasto) Woda Materiały pomocnicze  <b>Sprzęt</b> Wyciąg 1-maszt. z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3	r-g r-g r-g m3 m3 m3 % m-g m-g	0,35 0,07 0,54 0,0188 0,003 0,0044 1,5 0,04 0,03			
63	KNR 4-011 Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami wapiennymi paroprzepuszczalnymi 371,530 m2 <b>Robocizna</b> Malarz grupa II Robotnik budowlany I <b>Materiały</b> Farba sucha nastawiana, wapienna Mydło maziste szare 65% Gips budowlany Wapno gaszone (ciasto) Materiały pomocnicze	r-g r-g kg kg kg m3 %	0,06 0,062 0,04 0,006 0,004 0,0003 2			
<b>Renowacja i konserwacja ścian szczytowych i portalu wejściowego</b>						
64	TZKNBK 1908 Oczyszczenie spoin z usunięciem nietrwalej zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej 101,900 m2 <b>Robocizna</b>					



## Renowacja zabytkowego kościoła z otoczeniem w Malechowie etap II

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna	r-g	0,36			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg WBT	m-g	0,02			
65	TZKNBK 1907 Odgrzybianie murów z cegły przez dwukrotne powlekanie preparatem Optogruno Fungith powierzchnia do 5 m2 23,510 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnik budowlany VI	r-g	0,15			
	<b>Materiały</b>					
	Optogruno Fungith	dm3	0,15			
66	KNR 4-01 Wzmocnienie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą dwukrotnego smarowania preparatem Optogruno AquaForte 15,680 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnik budowlany I	r-g	0,03			
	Robotnik budowlany II	r-g	0,13			
	<b>Materiały</b>					
	Optogruno AquaForte	dm3	0,2			
	Materiały pomocnicze	%	2			
67	KNR 4-01 Naprawa uszkodzonych miejsc w murze do 1 cegły na zaprawie Optosan TrassMortel 650,000 szt					
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśla II	r-g	0,17			
	Murarz II	r-g	0,04			
	Robotnik budowlany I	r-g	0,21			
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa Optosan TrassMortel	kg	0,5			
	Materiały pomocnicze	%	1,5			
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,01			
	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,01			
68	TZKNBK 1904 Spoinowanie murów z cegły zaprawą Optosan TrassInjekt, gładkich w ilości powyżej 2 m2 w jednym miejscu 101,890 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Murarz XI	r-g	0,4			
	Robotnik budowlany VII	r-g	0,4			
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa Optosan TrassInjekt	kg	2,5			
	Materiały pomocnicze	%	2,7			
	<b>Sprzęt</b>					
	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,07			
69	KNR 4-01 Hydrofobizacja ścian metodą dwukrotnego smarowania preparatem Optosan HRG Silan 156,760 m2					
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnik budowlany I	r-g	0,03			
	Robotnik budowlany II	r-g	0,16			
	<b>Materiały</b>					
	Preparat Optosan HRG Silan	dm3	0,15			
	Materiały pomocnicze	%	2			
	Razem					
	Podatek VAT					
	<b>Ogółem kosztorys</b>					

## Renowacja zabytkowego kościoła z otoczeniem w Malechowie etap II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Błacharz II	r-g	100,884		
2	Błacharz III	r-g	4,241		
3	Cieśla II	r-g	127,595		
4	Cieśla IX	r-g	58,823		
5	Cieśla X	r-g	55,891		
6	Cieśla XI	r-g	58,823		
7	Cieśla XII	r-g	499,846		
8	Cieśla XIV	r-g	199,020		
9	Cieśla XV	r-g	264,297		
10	Dekarz II	r-g	373,999		
11	Dekarz VIII	r-g	217,549		
12	Dekarz X	r-g	110,697		
13	Malarz grupa II	r-g	22,292		
14	Malarz grupa XII	r-g	16,696		
15	Murarz II	r-g	38,600		
16	Murarz XI	r-g	40,756		
17	Posadzkarz XII	r-g	47,098		
18	Robocizna	r-g	138,747		
19	Robotnik budowlany I	r-g	852,503		
20	Robotnik budowlany II	r-g	485,296		
21	Robotnik budowlany VI	r-g	3,527		
22	Robotnik budowlany VII	r-g	113,371		
23	Robotnik budowlany VIII	r-g	9,321		
24	Tynkarz II	r-g	40,127		
		Razem	<b>3.879,998</b>		

## Renowacja zabytkowego kościoła z otoczeniem w Malechowie etap II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Adolit M flussig	kg	80,789		
2	Aidol PU Holzverfestigung	dm3	14,070		
3	Altax Boromon 170	kg	229,711		
4	Altax Hylotox	kg	99,193		
5	Bale iglaste obrzynane wymiarowe,nasycone	m3	0,585		
6	Belki iglaste	m3	2,541		
7	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,45-0,65mm	kg	392,657		
8	Cegły budowlane pełne kl.200	szt	364,000		
9	Dachówki ceram.karpiołki DK-36,5x15,3 cm/I	szt	24.869,993		
10	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.III	m3	0,110		
11	Deski iglaste obrzynane nasyc.gr.25 mm,III	m3	0,132		
12	Deski iglaste wymiar.grub.19-25 mm,kl.III	m3	0,179		
13	Drewno okrągłe na stemple,korowane,6-20cm	m3	0,442		
14	Farba akrylowa dyspersyjna nawierz.biała	dm3	15,026		
15	Farba sucha nastawiana,wapienna	kg	14,861		
16	Folia poliet. paropruszczalna, grub. 0,2 mm	m2	579,843		
17	Gąsior dachowe 36,5x22,4x11,2 cm	szt	197,147		
18	Gips budowlany	kg	1,486		
19	Gwoździe budowlane	kg	162,889		
20	Gwoździe i klamry	kg	45,026		
21	Gwoździe, klamry i śruby	kg	14,700		
22	Gwoździe, klamry, śruby i kotwy	kg	1,140		
23	Krawędziaki dębowe znormalizowane, kl.II	m3	1,225		
24	Krawędziaki iglaste wymiarowe kl.II	m3	3,027		
25	Listwy przyściennie z drewna iglastego "N"	m	52,985		
26	Łaty iglaste wym.nasycone 0,9-2,3 m, kl.II	m3	9,488		
27	Mydło maziste szare 65%	kg	10,403		
28	Optogrun AquaForte	dm3	3,136		
29	Optogrun Fungith	dm3	3,527		
30	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400	m2	26,376		
31	Piasek do zapraw	m3	1,769		
32	Piasek odmiana I,uziarnienie do 2,0 mm	m3	0,224		
33	Płyty piłśniowe twarde,zwykle grub.5,0 mm	m2	115,969		
34	Preparat ogniochronny "Ogniochron"	kg	203,607		
35	Preparat Optosan HRG Silan	dm3	23,514		
36	Spoivo cynowo-ołowiane LC 30	kg	3,125		
37	Tarcica podł.strug.igl.25-32mm/I jedn.dł.	m3	1,305		
38	Tiefengrund W	dm3	55,730		
39	Uchwyty do rur spustowych śred.150-180 mm	szt	9,504		
40	Uchwyty do rynien dachowych śred.150-180mm	szt	104,600		
41	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,334		
42	Wapno hydratyzowane workowane	t	0,096		
43	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	t	0,327		
44	Woda	m3	0,327		
45	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,082		
46	Zaprawa Optosan TrassInjekt	kg	254,725		
47	Zaprawa Optosan TrassMortel	kg	325,000		
48	Zaprawa wapienna M 0,3	m3	2,825		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

## Renowacja zabytkowego kościoła z otoczeniem w Malechowie etap II

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	16,422		
2	Piła mechaniczna	m-g	7,767		
3	Piła tarczowa śr.710 mm	m-g	41,746		
4	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	53,298		
5	Wyciąg do urobku ziemi 0,18 t	m-g	0,105		
6	Wyciąg WBT	m-g	2,038		
		Razem	<b>121,375</b>		
		Sprzęt pomocniczy			
		Razem			