

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa: **Zmiana pokrycia dachu na budynku kościoła pw. św. Wawrzyńca w Dąbrowie**
Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe**
Lokalizacja: **działka nr ewidencyjny 604,
jedn. ewid.: 101709_5 Wieluń, obr. ewid.:0004 Dąbrowa,
miejscowość Dąbrowa, gm. Wieluń, 98-300 Wieluń**
Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne
roboty**
Inwestor: **Parafia rzymskokatolicka św. Wawrzyńca w Dąbrowie
ul. św. Wawrzyńca 19, Dąbrowa
98-300 Wieluń**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	KOSZTORYS NAKŁADCZY		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	KNR 4-01 535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	92,33
1.2	KNR 4-01 535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	52,14
1.3	KNR 4-01 535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	508,20
1.4	KNR 4-01 535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	51,80
1.5	KNNRW 3 516/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	95,22
1.6	KNNRW 3 516/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	m2	412,98
1.7	KNNR 3 801/6	Rozebranie posadzek z desek na legarach (podłogi białe)	m2	77,40
2	Element	Pokrycie dachowe - blacha miedziana		
2.1	KNR 13-22 402/4	Impregnacja owadobójcza poszycia i konstrukcji z drewna mechanicznym aparatem natrysk. z ruszt. wisz. str. wew	m2	40,50
2.2	KNR 2-02 410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	95,22
2.3	KNR 9-12 203/3 (1)	Mocowanie maty strukturalnej z folią paroprzepuszczalną	m2	95,22
2.4	NNRNKB 2-02 527/3 (2)	Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00 m2, dach do 100 m2, blacha grubości 0.70 mm	m2	95,22
2.5	NNRNKB 202/5 27/3 (2) analogia	Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00 m2, dach do 100 m2, blacha grubości 0.70 mm - dodatek na docinki i uszkodzenia	m2	19,04
2.6	KNNR 2 504/3 (2)	Obróbki blacharskie, blacha miedziana, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, grubości 0,70 mm	m2	21,00
2.7	KNRW 202/523/2 analogia	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej, półokrągłe, Fi 20 cm	m	26,60
2.8	KNRW 2-02 530/2	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej, okrągłe, Fi 15 cm	m	13,34
2.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie miedzianej kuli pod krzyżem na zwieńczeniu wieży o średnicy do 500 mm	szt	1,00
2.10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drewnianych żaluzji na dzwonnicy	szt	3,00
2.11	KNR 203/308/4 analogia	Ściany wiatrowe, żaluzje i rynny ociekowe, żaluzje z blach tapezowych na konstrukcji stalowej (żaluzje na dzwonnicy)	m2	6,90
2.12	KNRW 2-02/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, z osłoną siatkową, do 20m - 1,00 kpl	m-g	262,33
2.13	Kalkulacja indywidualna	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	24,00
3	Element	Pokrycie dachowe - dachówka ceramiczna		
3.1	KNR 1901/444/5 analogia	Ociosanie drewna - zgrubne, grubość ciosu 5-10 cm, 1-stronne	m	75,95
3.2	KNR 4-01 412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	m	64,00
3.3	KNR 4-01 412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały	m	65,20
3.4	KNR 4-01 412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	m	21,68
3.5	KNR 401/412/4 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, belki główne dolne	m	31,00
3.6	KNR 401/408/3 analogia	Wzmocnienie drewnianych belek głównych, wzmocnienie 2-stronnie	m	151,90
3.7	KNR 401/408/3 analogia	Wzmocnienie drewnianych krokwi szczytowych, wzmocnienie 2-stronnie	m	66,16
3.8	KNR 401/408/2 analogia	Wzmocnienie drewnianych krokwi szczytowych, wzmocnienie 1-stronnie	m	7,33
3.9	KNR 401/413/2 analogia	Wzmocnienie połączeń krokwi z belkami deskami grubości 38 mm, nabicie desek 2-stronnie	m	42,24
3.10	KNP 7 246/1	Klamry ciesielskie, z pręta Fi 12-14 mm, długość 300 mm (połączenia belek dolnych z murlatą)	szt	42,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie połączeń ciesielskich poprzez zastosowanie kołków i klinów drewnianych	szt	42,00
3.12	KNR 13-22 402/4	Impregnacja owadobójcza poszycia i konstrukcji z drewna mechanicznym aparatem natrysk. z ruszt. wisz. str. wew	m2	153,40
3.13	KNR 2-02 613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1'warstwa	m2	185,76
3.14	KNR 2-02 613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	185,76
3.15	KNNR 2 1205/2	Podłoga z desek struganych o grubości 32'mm	m2	154,80
3.16	KNR 15 517/1	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	412,98
3.17	KNR 15 517/2	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłąt i łąt	m2	412,98
3.18	KNR 15 517/3	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt	m2	412,98
3.19	KNR 15/517/3 analogia	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt - dodatek na uszkodzenia i montaż	m2	41,30
3.20	KNR 15 517/4	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	36,81
3.21	KNNR 2 504/3 (2)	Obróbki blacharskie, blacha miedziana, przy szerokości w rozwinięciu do 25'cm, grubości 0,70'mm	m2	46,95
3.22	KNRW 202/523/2 analogia	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej, półokrągłe, Fi'20'cm	m	92,33
3.23	KNRW 2-02 530/2	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej, okrągłe, Fi'15'cm	m	51,80
3.24	Kalkulacja indywidualna	Prace renowacyjne sygnaturki wraz z jej demontażem i montażem (zakres renowacji do uzgodnienia na etapie wykonawstwa z ŁWKZ)	szt	1,00
3.25	KNRW 2-02/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73'm, z osłoną siatkową, do 10m - 1,00 kpl	m-g	2 159,70
3.26	Kalkulacja indywidualna	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	40,00
4	Element	Prace porządkowe		
4.1	KNR 2-21 101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przymy	m3	2,57
4.2	KNR 2-21 101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0'km	m3	2,57
4.3	KNR 2-21 101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5'km Krotność=58	m3	2,57
4.4	KNR 4-04 1107/3 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5't	t	4,040
4.5	KNR 4-04 1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't Krotność=29	t	4,040
4.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie prac budowlanych (konstrukcja drewniana dachu)	m3	20,42

Kosztorys nakładczy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	KOSZTORYS NAKŁADCZY				
1	Element	Roboty rozbiórkowe				
1.1	KNR 4-01 535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	92,33		
1.2	KNR 4-01 535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	52,14		
1.3	KNR 4-01 535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2	508,20		
1.4	KNR 4-01 535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	51,80		
1.5	KNNRW 3 516/2	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek na styk	m2	95,22		
1.6	KNNRW 3 516/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	m2	412,98		
1.7	KNNR 3 801/6	Rozebranie posadzek z desek na legarach (podłogi białe)	m2	77,40		
2	Element	Pokrycie dachowe - blacha miedziana				
2.1	KNR 13-22 402/4	Impregnacja owadobójcza poszycia i konstrukcji z drewna mechanicznym aparatem natrysk. z ruszt. wisz. str. wew	m2	40,50		
2.2	KNR 2-02 410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	95,22		
2.3	KNR 9-12 203/3 (1)	Mocowanie maty strukturalnej z folią paroprzepuszczalną	m2	95,22		
2.4	NNRNKB 2-02 527/3 (2)	Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00 m2, dach do 100 m2, blacha grubości 0.70 mm	m2	95,22		
2.5	NNRNKB 202/5 27/3 (2) analogia	Pokrycie dachów blachą z miedzi na rąbek podwójny, arkusze 0.70-1.00 m2, dach do 100 m2, blacha grubości 0.70 mm - dodatek na docinki i uszkodzenia	m2	19,04		
2.6	KNNR 2 504/3 (2)	Obróbki blacharskie, blacha miedziana, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, grubości 0,70 mm	m2	21,00		
2.7	KNRW 202/523/2 analogia	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej, półokrągłe, Fi 20 cm	m	26,60		
2.8	KNRW 2-02 530/2	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej, okrągłe, Fi 15 cm	m	13,34		
2.9	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie miedzianej kuli pod krzyżem na zwieńczeniu wieży o średnicy do 500 mm	szt	1,00		
2.10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drewnianych żaluzji na dzwonnicy	szt	3,00		
2.11	KNR 203/308/4 analogia	Ściany wiatrowe, żaluzje i rynny ociekowe, żaluzje z blach tapczowych na konstrukcji stalowej (żaluzje na dzwonnicy)	m2	6,90		
2.12	KNRW 2-02/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, z osłoną siatkową, do 20m - 1,00 kpl	m-g	262,33		
2.13	Kalkulacja indywidualna	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	24,00		
3	Element	Pokrycie dachowe - dachówka ceramiczna				
3.1	KNR 1901/444/5 analogia	Ociosanie drewna - zgrubne, grubość ciosu 5-10 cm, 1-stronne	m	75,95		
3.2	KNR 4-01 412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe i kleszcze	m	64,00		
3.3	KNR 4-01 412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały	m	65,20		
3.4	KNR 4-01 412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	m	21,68		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3.5	KNR 401/412/4 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, belki główne dolne	m	31,00		
3.6	KNR 401/408/3 analogia	Wzmocnienie drewnianych belek głównych, wzmocnienie 2-stronnie	m	151,90		
3.7	KNR 401/408/3 analogia	Wzmocnienie drewnianych krokwi szczytowych, wzmocnienie 2-stronnie	m	66,16		
3.8	KNR 401/408/2 analogia	Wzmocnienie drewnianych krokwi szczytowych, wzmocnienie 1-stronnie	m	7,33		
3.9	KNR 401/413/2 analogia	Wzmocnienie połączeń krokwi z belkami deskami grubości 38 mm, nabicie desek 2-stronnie	m	42,24		
3.10	KNP 7 246/1	Klamry ciesielskie, z pręta Fi 12-14 mm, długość 300 mm (połączenia belek dolnych z murlatą)	szt	42,00		
3.11	Kalkulacja indywidualna	Wzmocnienie połączeń ciesielskich poprzez zastosowanie kołków i klinów drewnianych	szt	42,00		
3.12	KNR 13-22 402/4	Impregnacja owadobójcza poszycia i konstrukcji z drewna mechanicznym aparatem natrysk. z ruszt. wisz. str. wew	m2	153,40		
3.13	KNR 2-02 613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa	m2	185,76		
3.14	KNR 2-02 613/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę	m2	185,76		
3.15	KNNR 2 1205/2	Podłoga z desek struganych o grubości 32 mm	m2	154,80		
3.16	KNR 15 517/1	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	412,98		
3.17	KNR 15 517/2	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m2	412,98		
3.18	KNR 15 517/3	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt	m2	412,98		
3.19	KNR 15/517/3 analogia	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt - dodatek na uszkodzenia i montaż	m2	41,30		
3.20	KNR 15 517/4	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	36,81		
3.21	KNNR 2 504/3 (2)	Obróbki blacharskie, blacha miedziana, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm, grubości 0,70 mm	m2	46,95		
3.22	KNRW 202/523/ 2 analogia	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej, półokrągłe, Fi 20 cm	m	92,33		
3.23	KNRW 2-02 530/2	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów z blachy miedzianej, okrągłe, Fi 15 cm	m	51,80		
3.24	Kalkulacja indywidualna	Prace renowacyjne sygnaturki wraz z jej demontażem i montażem (zakres renowacji do uzgodnienia na etapie wykonawstwa z ŁWKZ)	szt	1,00		
3.25	KNRW 2-02/16	Rusztowania ramowe fasadowe aluminiowe, pomost szerokości 0.73 m, z osłoną siatkową, do 10m - 1,00 kpl	m-g	2 159,70		
3.26	Kalkulacja indywidualna	Podnośnik montażowy PHM na samochodzie	m-g	40,00		
4	Element	Prace porządkowe				
4.1	KNR 2-21 101/1	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	2,57		
4.2	KNR 2-21 101/4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m3	2,57		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.3	KNR 2-21 101/5	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami dalsze 0,5'km Krotność=58	m3	2,57		
4.4	KNR 4-04 1107/3 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód do 5't	t	4,040		
4.5	KNR 4-04 1107/4 (1)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1'km odległości ponad 1'km, samochód do 5't Krotność=29	t	4,040		
4.6	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie prac budowlanych (konstrukcja drewniana dachu)	m3	20,42		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
	KOSZTORYS NAKŁADCZY	
1	Roboty rozbiórkowe	
2	Pokrycie dachowe - blacha miedziana	
3	Pokrycie dachowe - dachówka ceramiczna	
4	Prace porządkowe	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem KOSZTORYS NAKŁADCZY nettc	