

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **TERMOMODERNIZACJI, WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ I ELEMENTÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH
W CELU POPRAWY EFEK BUDYNKÓW KOŚCIOŁA I KLASZTORU O.O. DOMINIKANÓW W POZNANIU**

Obiekt : **TERMOMODERNIZACJI, WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ I ELEMENTÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH
W CELU POPRAWY EFEK**

Adres : ul. Tadeusza Kościuszki 99, 61-715 Poznań

**Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynków Kościoła i
Klasztoru O.O. Dominikanów w Poznaniu**

Inwestor : **OO. Dominikanie Kościół i Klasztor Matki Bożej Różańcowej**

Adres : ul. Tadeusza Kościuszki 99, 61-715 Poznań

Jednostka autorska : NMS ARCHITEKCI SP. Z O.O. ul. 3 Maja 49c/2a, 61-728 POZNAŃ

Opracował : Jarosław Wegner

Inwestor :

Wykonawca :



Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynków Kościoła i Klasztoru O.O. Dominikanów w Poznaniu

Budowa : TERMOMODERNIZACJI, WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ I ELEMENTÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W CELU POPRAWY EFEK BUDYNKÓW KOŚCIOŁA I KLASZTORU O.O. DOMINIKANÓW W POZNANIU
Obiekt : TERMOMODERNIZACJI, WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ I ELEMENTÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W CELU POPRAWY EFEK
Adres : ul. Tadeusza Kościuszki 99, 61-715 Poznań

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data: 2019-12-04

Lp.	Opis działu
A Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynku Klasztoru O.O. Dominikanów w Poznaniu Symbol : 00	
A.a	Sciany piwnicy Symbol : 000
A.b	Sciany pozostałych kondygnacji Symbol : 000
A.c	Docieplenie stropów Symbol : 000
A.d	Wymiana stolarki Symbol : 000
B Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynku Kościoła O.O. Dominikanów w Poznaniu Symbol : 00	
B.a	Sciany pozostałych kondygnacji Symbol : 000
B.b	Docieplenie stropów Symbol : 000
B.c	Wymiana stolarki Symbol : 000

--- Koniec wydruku ---



Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynków Kościoła i Klasztoru O.O. Dominikanów w Poznaniu

Budowa : TERMOMODERNIZACJI, WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ I ELEMENTÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W CELU POPRAWY EFEK BUDYNKÓW KOŚCIOŁA I KLASZTORU O.O. DOMINIKANÓW W POZNANIU

Obiekt : TERMOMODERNIZACJI, WYMIANY STOLARKI OKIENNEJ I ELEMENTÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH W CELU POPRAWY EFEK

Adres : ul. Tadeusza Kościuszki 99, 61-715 Poznań

Data: 2019-12-04

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A	Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynku Klasztoru O.O. Dominikanów w Poznaniu		
A.a	Sciany piwnicy		
A.a.1	Roboty ziemne		
1	KNR 401-0106-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu <div>138.56 * 1.5 * 0.6 = 124,704</div> <div>Razem = 124,704</div>	124,704	m3
2	KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Zasypanie wykopów j.w (wymiana gruntu) piaskiem z zakupu i zagęszczenie do współczynnika Is=0.95 - z przemieszczeniem do wnętrza obiektu. <div>138.56 * 1.5 * 0.95 * 0.6 = 118,469</div> <div>Razem = 118,469</div>	118,469	m3
A.a.2	Zabezpieczenie ścian fudamentowych		
3	wycena własna Tynk cementowy osuszający ścian fund. zagł. w gruncie - z oczyszczeniem muru i zmurszałych spoin. <div>138.56 = 138,560</div> <div>Razem = 138,560</div>	138,560	m2
4	wycena własna Izolacja pionowa termiczna gr.14cm - ścian zewn. zagłęb. w gruncie (od zewn.) Parametry izolacji: (o współczynniku przewodzenia ciepła lambda = 0,032 W(mK)). Po dociepleniu U=0,191 W/(m2*K) <div>138.56 = 138,560</div> <div>Razem = 138,560</div>	138,560	m2
5	wycena własna Izolacja pionowa przeciwwilgociowa 2-warstwowa, szlamowa, elastyczna powłoka z zagruntowaniem - ścian zewn. zagłębionych w gruncie (od zewn.). wg opisu techn. branży arch. <div>138.56 = 138,560</div> <div>Razem = 138,560</div>	138,560	m2
6	wycena własna Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z samoprzylepnej wodoszczelnej membrany gr.0,8mm, montowanej na zimno + grunt systemowy. wg opisu techn. branży arch. <div>138.56 = 138,560</div> <div>Razem = 138,560</div>	138,560	m2
A.a.3	Izolacje termiczne wykonane od wewnątrz budynku		
7	KNR 910-0158-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r.] Analogia : Izolacja termiczna od środka porowatymi silikatowo-wapiennymi płytami mineralnymi na zaprawie systemowej grubości 18 cm. (M wg informacji producenta) Parametry izolacji: (o współczynniku przewodzenia ciepła lambda = 0,032 W(mK)). Po dociepleniu U=0,191 W/(m2*K) <div>322.74 = 322,740</div> <div>Razem = 322,740</div>	322,740	m2
8	NNRKB 007-0841-01-00 BEIDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Tynki z mieszanki tynkarskiej zgodnej z systemem na ścianach <div>322.74 = 322,740</div> <div>Razem = 322,740</div>	322,740	m2

Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynków Kościoła i Klasztoru O.O. Dominikanów w Poznaniu

A. Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynku Klasztoru O.O. Dominikanów w Poznaniu
A.b. Ściany pozostałych kondygnacji

Data: 2019-12-04

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
A.b	Ściany pozostałych kondygnacji		
A.b.1	Izolacje termiczne wykonane od wewnątrz budynku		
9	KNR 910-0158-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r.] Analogia : Izolacja termiczna od środka porowatymi silikatowo-wapiennymi płytami mineralnymi na zaprawie systemowej grubości 18 cm. (M wg informacji producenta) Parametry izolacji: (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,032 \text{ W(mK)}$). Po dociepleniu $U=0,190 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1 490,480	m2
	1490.48 =	1 490,480	
	Razem =	1 490,480	m2
10	NNRKB 007-0841-01-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Tynki z mieszanki tynkarskiej zgodnej z systemem na ścianach	1 490,480	m2
	1490.48 =	1 490,480	
	Razem =	1 490,480	m2
A.b.2	Izolacje termiczne wykonywane od zewnątrz budynku		
11	ZAŁ.1 - KNNR 002-1902-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Docieplenie budynków płytami gr. 14cm metodą lekką , na siatce z wykończeniem tynkiem mineralnym drobnoziarnistym. Parametry izolacji: (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,032 \text{ W(mK)}$). Po dociepleniu $U=0,190 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	1 053,050	m2
	1053.05 =	1 053,050	
	Razem =	1 053,050	m2
12	KNR 033-0128-01-40 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Malowanie elewacji farbą silikatową	1 053,050	m2
	1053.05 =	1 053,050	
	Razem =	1 053,050	m2
13	KNR 202-1604-02-00 IZOİEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m	10,531	100 m2
	1053.05 * 0.01 =	10,531	
	Razem =	10,531	100 m2
A.c	Docieplenie stropów		
A.c.1	Docieplenie stropu poddasza		
14	KNR 912-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Analogia : Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem warstwą wełny mineralnej (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,038 \text{ W(mK)}$) o grubości 24 cm.Współczynnik przenika ciepła przegrody po dociepleniu wyniesie $U=0,148 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	410,000	m2
	410 =	410,000	
	Razem =	410,000	m2
A.c.2	Docieplenie stropodachu niewentylowanego		
15	KNR 912-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Analogia : Docieplenie stropodachu niewentylowanego warstwą styropianu (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,038 \text{ W(mK)}$), o grubości 20 cm. Współczynnik przenikania ciepła przegrody po dociepleniu $U=0,144 \text{ W(m}^2\text{K)}$.	267,800	m2
	267.8 =	267,800	
	Razem =	267,800	m2
A.c.3	Docieplenie stropu nad przejazdem		

Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynków Kościoła i Klasztoru O.O. Dominikanów w Poznaniu

A. Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynku Klasztoru O.O. Dominikanów w Poznaniu

A.c. Docieplenie stropów

Data: 2019-12-04

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 912-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Analogia : Docieplenie stropu nad przejazdem warstwą styropianu (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W(mK)}$), o grubości 22 cm. Współczynnik przenikania ciepła przegrody po dociepleniu $U=0,139\text{W(m}^2\text{*K)}$. 61 = 61,000 Razem = 61,000	61,000	m2
A.c.4	Docieplenie stropu nad tarasem		
17	KNR 912-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Analogia : Docieplenie stropu nad tarasem warstwą styropianu (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W(mK)}$), o grubości 22 cm. Współczynnik przenikania ciepła przegrody po dociepleniu $U=0,140\text{W(m}^2\text{*K)}$. 52.5 = 52,500 Razem = 52,500	52,500	m2
A.d	Wymiana stolarki		
A.d.1	Wymiana stolarki okiennej		
18	KNR 019-0930-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana stolarki okiennej zewnętrznej na okna drewniane o współczynniku przenikania $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ - [184 szt.] zgodnie z dokumentacją + parapety zewnętrzne i wewnętrzne 384.76 = 384,760 Razem = 384,760	384,760	m2
A.d.2	Wymiana stolarki drzwi		
19	KNR 019-0931-06-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi drewniane o współczynniku przenikania $U=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - [7 szt.] zgodnie z dokumentacją 21.79 = 21,790 Razem = 21,790	21,790	m2
B	Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynku Kościoła O.O. Dominikanów w Poznaniu		
B.a	Sciany pozostałych kondygnacji		
B.a.1	Izolacje termiczne wykonane od wewnątrz budynku		
20	KNR 910-0158-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2009 r.] Analogia : Izolacja termiczna od środka porowatymi silikatowo-wapiennymi płytami mineralnymi na zaprawie systemowej grubości 18 cm. (M wg informacji producenta) Parametry izolacji: (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,032 \text{ W(mK)}$). Po dociepleniu $U=0,190 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$ 46.88 = 46,880 Razem = 46,880	46,880	m2
21	NNRKB 007-0841-01-00 BEİDOEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1999 r.] Tynki z mieszanki tynkarskiej zgodnej z systemem na ścianach 46.88 = 46,880 Razem = 46,880	46,880	m2
B.a.2	Izolacje termiczne wykonywane od zewnątrz budynku		
22	ZAŁ.1 - KNNR 002-1902-01-00 MRRİB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Docieplenie budynków płytami gr. 14cm metodą lekką , na siatce z wykończeniem tynkiem mineralnym drobnodziarnistym. Parametry izolacji: (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,032 \text{ W(mK)}$). Po dociepleniu $U=0,190 \text{ W/(m}^2\text{*K)}$	107,120	m2

Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynków Kościoła i Klasztoru O.O. Dominikanów w Poznaniu

B. Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynku Kościoła O.O. Dominikanów w Poznaniu

B.a. Ściany pozostałych kondygnacji

Data: 2019-12-04

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	107.12 = 107,120 Razem = 107,120	107,120	m2
23	KNR 033-0128-01-40 [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2001 r.] Malowanie elewacji farbą silikatową 107.12 = 107,120 Razem = 107,120	107,120	m2
24	KNR 202-1604-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości: do 15 m 107.12 * 0.01 = 1,071 Razem = 1,071	1,071	100 m2
B.b	Docieplenie stropów		
B.b.1	Docieplenie stropu poddasza		
25	KNR 912-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Analogia : Docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem warstwą wełny mineralnej (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,038 \text{ W/(mK)}$) o grubości 24 cm.Współczynnik przenika ciepła przegrody po dociepleniu wyniesie $U=0,148 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 950.8 = 950,800 Razem = 950,800	950,800	m2
B.b.2	Docieplenie stropodachu niewentylowanego		
26	KNR 912-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Analogia : Docieplenie stropodachu niewentylowanego warstwą styropianu (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/(mK)}$) o grubości 20 cm.Współczynnik przenika ciepła przegrody po dociepleniu wyniesie $U=0,144 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 353.31 = 353,310 Razem = 353,310	353,310	m2
B.b.3	Docieplenie stropu nad przejściem		
27	KNR 912-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań [Wyd.II ORGBUD-SERWIS Poznań 2010 r.] Analogia : Docieplenie stropu nad przejściem warstwą styropianu (o współczynniku przewodzenia ciepła $\lambda = 0,033 \text{ W/(mK)}$) o grubości 22 cm.Współczynnik przenika ciepła przegrody po dociepleniu wyniesie $U=0,139 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 34.7 = 34,700 Razem = 34,700	34,700	m2
B.c	Wymiana stolarki		
B.c.1	Wymiana stolarki okiennej		
28	KNR 019-0930-10-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Analogia : Wymiana stolarki okiennej zewnętrznej na okna drewniane o współczynniku przenikania $U=0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ - [80 szt.] zgodne z dokumentacją + parapety zewnętrzne i wewnętrzne 143 = 143,000 Razem = 143,000	143,000	m2
B.c.2	Wymiana stolarki drzwi		
29	KNR 019-0931-06-10 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej na drzwi drewniane o współczynniku przenikania $U=1,30 \text{ W/m}^2\text{K}$ - [5 szt.] zgodne z dokumentacją 54,24 = 54,24	54,24	m2

Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynków Kościoła i Klasztoru O.O. Dominikanów w
Poznaniu

B. Termomodernizacja, wymiana stolarki w celu poprawy efektywności energetycznej Budynku Kościoła O.O. Dominikanów w Poznaniu
B.c. Wymiana stolarki

Data: 2019-12-04

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	54,24	m2

--- Koniec wydruku ---

