

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45320000-6 Roboty izolacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien
45421132-8 Instalowanie okien
45421131-1 Instalowanie drzwi
45453100-8 Roboty renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja obiektów Kościoła Rektorального p.w. Świętego Ducha w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : 20-002 Lublin, ul. Krakowskie Przedmieście 1
INWESTOR : Kościół Rektoralny pw. Świętego Ducha w Lublinie
ADRES INWESTORA : 20-002 Lublin, ul. Krakowskie Przedmieście 1
BRANŻA : Remontowo - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Witold Ślaski, upr. bud. 1887/Lb/83; nr ewid. LUB/BO/0258/06
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Lublin Kościół św. Ducha					
1	45324000-4	Termomodernizacja ścian zewnętrznych			
1.1	45324000-4	Wykonanie tynków ciepłochronnych			
1	KNR 19-01	Roboty przygotowawcze - odbicie uszkodzonych tynków zewnętrznych o pow. p	m ²		
d.1.	0701-07	nad 5 m2 z wywiezieniem, utylizacją, rusztowaniami i osłoną folią otworów			
1					
	w/g zakresu	<Kościół> 1164,00	m ²	1 164,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 632,00	m ²	632,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			m ²	1 796,000	
	20% powierz-	1796,00*20%	m ²	359,200	
	chni				
				RAZEM	359,200
2	KNR 19-01	Roboty przygotowawcze - odbicie uszkodzonych tynków zewnętrznych o pow. d	m ²		
d.1.	0701-05	m2 z wywiezieniem, utylizacją, rusztowaniami i osłoną folią otworów			
1					
	w/g zakresu	<Kościół> 1164,00	m ²	1 164,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 632,00	m ²	632,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			m ²	1 796,000	
	5% powierz-	1796,00*5%	m ²	89,800	
	chni				
				RAZEM	89,800
3	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża z rusztowaniami i osłoną otworów folią - zmycie elewacji	m ²		
d.1.	0101-01	myjką ciśnieniową z rusztowaniami i osłoną otworów folią			
1					
	w/g zakresu	<Kościół> 1164,00	m ²	1 164,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 632,00	m ²	632,000	
				RAZEM	1 796,000
4	KNR 19-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z historycznej zaprawy wapienno - tra	m ²		
d.1.	0801-02	sowej (sucha mieszanka) z rusztowaniami i osłoną otworów folią			
1	analogia				
	poz. 1	359,20	m ²	359,200	
	poz. 2	89,80	m ²	89,800	
				RAZEM	449,000
5	KNR 19-01	Usunięcie starych powłok malarskich z istniejących tynków elewacji - metoda ch	m ²		
d.1.	1310-01	miczna z rusztowaniami i osłoną otworów folią			
1	analogia				
	w/g zakresu	<Kościół> 1164,00	m ²	1 164,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 632,00	m ²	632,000	
	- poz. 4	<Minus uzupełniony tynk> -449,00	m ²	-449,000	
				RAZEM	1 347,000
6	NNRNKB	(z. VII) Gruntowanie podłoża tynków preparatem głęboko penetrującym - powierz	m ²		
d.1.	202 1134-02	chnie pionowe (pod scalenie tynków) z rusztowaniami i osłoną otworów folią			
1					
	w/g zakresu	<Kościół> 1164,00	m ²	1 164,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 632,00	m ²	632,000	
				RAZEM	1 796,000
7	KNR 0-33	Szpachlowanie tynkiem cienkowarstwowym z mikrowłóknami z zatarciem na gł	m ²		
d.1.	0101-05	ko (roboty wykonywane ręczne) - scalenie tynków z rusztowaniami i osłoną otwo-			
1	analogia	rów folią			
	w/g zakresu	<Kościół> 1164,00	m ²	1 164,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 632,00	m ²	632,000	
				RAZEM	1 796,000
8	NNRNKB	(z. VII) Zagruntowanie powierzchni zewnętrznych tynków pod tynki ciepłochronne	m ²		
d.1.	202 1134-02	(farba) z rusztowaniami i osłoną otworów folią			
1	analogia				
	w/g zakresu	<Kościół> 1164,00	m ²	1 164,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 632,00	m ²	632,000	
				RAZEM	1 796,000
9	KNR 0-33	Wykonanie tynków ciepłochronnych (farba) metodą natryskową grubość 0,5 mm	m ²		
d.1.	0128-01	współczynnika przewodzenia ciepła lambda = 0,07 z rusztowaniami i osłoną otwo-			
1	analogia	rów folią			
	w/g zakresu	<Kościół> 1164,00	m ²	1 164,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 632,00	m ²	632,000	
				RAZEM	1 796,000
1.2	45320000-6	Odtwarzanie izolacji poziomych			
10	KNR 0-26	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody	m ²		
d.1.	0634-01	kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie -			
2		IZOLACJA POZIOMA			
	w/g zakresu	<Kościół> 61,00*1,00	m ²	61,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 67,00*1,00	m ²	67,000	
				RAZEM	128,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	45320000-6	Wykonanie izolacji pionowych			
11	KNR 0-11	Przełożenie nawierzchnie z kostki betonowe (kostka z odzysku) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem w strefie wykonania izolacji pionowej (na czas wykonania izolacji pionowej)	m ²		
d.1. 0316-04					
3	kalk. własna				
	w/g zakresu	<Kościół> 23,00*1,00	m ²	23,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 38,00*1,00	m ²	38,000	
				RAZEM	61,000
12	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów z wywozem ziemi i utylizacją - pod opaskę żwirową odprowadzającą wody opadowe od budynku i wykonanie izolacji pionowej - suszenie ścian fundamentowych	m ³		
d.1. 0104-03					
3					
	w/g zakresu	<Kościół> 23,00*1,00*1,50	m ³	34,500	
	w/g zakresu	<Klasztor> 38,00*1,00*1,50	m ³	57,000	
				RAZEM	91,500
13	KNR 19-01	Roboty przygotowawcze - odbicie zdegradowanych tynków zewnętrznych w strefie ścian fundamentowych z zaprawy cementowo-wapiennej z wywozem i utylizacją - suszenie ścian fundamentowych pod izolację pionową	m ²		
d.1. 0701-07					
3					
	w/g zakresu	<Kościół> 23,00*1,50	m ²	34,500	
	w/g zakresu	<Klasztor> 38,00*1,50	m ²	57,000	
				RAZEM	91,500
14	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły - cokół i ściany fundamentowe - IZOLACJA PIONOWA	m ²		
d.1. 0737-01					
3					
	w/g zakresu	<Kościół> 23,00*1,50	m ²	34,500	
	w/g zakresu	<Klasztor> 38,00*1,50	m ²	57,000	
				RAZEM	91,500
15	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza ręczna - cokół i ściany fundamentowe - IZOLACJA PIONOWA	m ²		
d.1. 0102-03					
3					
	j/w	91,50	m ²	91,500	
				RAZEM	91,500
16	KNR AT-26	Impregnacja przeciwsolna ręczna - cokół i ściany fundamentowe - IZOLACJA PIONOWA	m ²		
d.1. 0102-05					
3					
	j/w	91,50	m ²	91,500	
				RAZEM	91,500
17	KNR AT-40	Izolacja pionowa przeciwwodna z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - ściany fundamentowe - IZOLACJA PIONOWA	m ²		
d.1. 0402-02 +					
3	KNR AT-40				
	0402-03				
	j/w	91,50	m ²	91,500	
				RAZEM	91,500
18	KNR AT-40	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie folii ochronnej - IZOLACJA PIONOWA	m ²		
d.1. 0421-01					
3					
	j/w	91,50	m ²	91,500	
				RAZEM	91,500
19	KNR-W 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - warstwa drenażowa odsączająca ze zwrótu (po zagęszczeniu) - odprowadzająca wody opadowe od budynku (drenaż) w strefie opaski	m ³		
d.1. 1103-01					
3					
	w/g zakresu	<Kościół> 23,00*1,00*1,50	m ³	34,500	
	w/g zakresu	<Klasztor> 38,00*1,00*1,50	m ³	57,000	
				RAZEM	91,500
2	45321000-3	Docieplenie dachów, stropów i poddasza			
2.1	45321000-3	Ocieplenie stropów poddaszy i skosów			
20	KNR AT-09	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja - docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem	m ²		
d.2. 0201-01					
1					
	w/g zakresu	<Kościół> 515,00	m ²	515,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 408,00	m ²	408,000	
				RAZEM	923,000
21	KNR 19-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 14 cm - docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem	m ²		
d.2. 0621-05					
1					
	j/w	923,00	m ²	923,000	
				RAZEM	923,000
22	KNR 19-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm - docieplenie stropu pod nieogrzewanym poddaszem.	m ²		
d.2. 0621-05					
1					
	j/w	Dla warstwy ocieplenia gr. ogółem 24 cm o współczynniku przewodzenia ciepła lambda = 0,039 923,00	m ²	923,000	
				RAZEM	923,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	KNR AT-09	Warstwy konstrukcyjne budowlane - folia przykrywająca ocieplenie - docieplenie	m ²		
d.2.	0201-01	stropu pod nieogrzewanym poddaszem			
1	j/w	923,00	m ²	923,000	
				RAZEM	923,000
2.2	45321000-3	Docieplenie posadzki na gruncie w kościele pod ogrzewanie podłogowe			
24	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek z wywozem i utylizacją - docieplenie podłogi na gruncie (pod ogrzewanie podłogowe)	m ²		
d.2.	0812-05 uważa				
2	ga p.tab.	<Kościół> 461,10	m ²	461,100	
	w/g zakresu			RAZEM	461,100
25	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka podkładu posadzki o grubości do 15 cm z wywozem i utylizacją - docieplenie podłogi na gruncie (pod ogrzewanie podłogowe)	m ³		
d.2.	0212-02				
2	w/g zakresu	<Kościół> 461,10*0,15	m ³	69,165	
				RAZEM	69,165
26	KNR-W 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m z wywozem i utylizacją - docieplenie podłogi na gruncie (pod ogrzewanie podłogowe)	m ³		
d.2.	0106-01				
2	w/g zakresu	<Kościół> 461,10*0,13	m ³	59,943	
				RAZEM	59,943
27	NNRNKB	(z.VI) Podkłady betonowe grubości 10 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - docieplenie podłogi na gruncie (pod ogrzewanie podłogowe)	m ²		
d.2.	202 1125-01				
2	1125-02	<Kościół> 461,10	m ²	461,100	
	w/g zakresu			RAZEM	461,100
28	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową podkładu betonowego - siatka fi 6 mm 15 x 15 cm - docieplenie podłogi na gruncie (pod ogrzewanie podłogowe)	m ²		
d.2.	1116-07				
2	j/w	461,00	m ²	461,000	
				RAZEM	461,000
29	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziom podposadzkowe - docieplenie podłogi na gruncie (pod ogrzewanie podłogowe)	m ²		
d.2.	0606-01				
2	j/w	461,00	m ²	461,000	
				RAZEM	461,000
30	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji sucho - jedna warstwa - docieplenie podłogi na gruncie (pod ogrzewanie podłogowe)	m ²		
d.2.	0608-03				
2	j/w	461,00	m ²	461,000	
				RAZEM	461,000
31	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji sucho - każda następna warstwa - docieplenie podłogi na gruncie (pod ogrzewanie podłogowe). Dla warstwy ocieplenia ogółem 10 cm o współczynniku przewodzenia ciepła λ _{max} = 0,038	m ²		
d.2.	0608-04				
2	j/w	461,00	m ²	461,000	
				RAZEM	461,000
32	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziom podposadzkowe z wywnięciem na ściany - docieplenie podłogi na gruncie (pod ogrzewanie podłogowe)	m ²		
d.2.	0606-01				
2	j/w	461,00	m ²	461,000	
				RAZEM	461,000
33	NNRNKB	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 8 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² - docieplenie podłogi na gruncie (pod ogrzewanie podłogowe)	m ²		
d.2.	202 1127-02				
2	1127-03	461,00	m ²	461,000	
	j/w			RAZEM	461,000
34	KNR-W 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową warstwy wyrównawczej - siatka fi 6 mm 15 x 15 cm - docieplenie podłogi na gruncie (pod ogrzewanie podłogowe)	m ²		
d.2.	1116-07				
2	j/w	461,00	m ²	461,000	
				RAZEM	461,000
35	NNRNKB	(z.VI) Posadzki z płytek kamiennych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m ² - docieplenie podłogi na gruncie	m ²		
d.2.	202 2808-05				
2	j/w	461,00	m ²	461,000	
				RAZEM	461,000
2.3	45261210-9	Prace remontowe związane z poszyciem dachu			
36	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - prace remontowe związane z poszyciem dachu	m ²		
d.2.	0545-02				
3	w/g zakresu	<Klasztor> 115,00	m ²	115,000	
				RAZEM	115,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR-W 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - prace remontowe związane z poszyciem dachu	m ²		
d.2.	0418-02				
3	j/w	115,00	m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
38	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i p-poż. desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi z dwóch stron - prace remontowe związane z poszyciem dachu	m ²		
d.2.	0627-03				
3	j/w	115,00	m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
39	KNR AT-09	Warstwy konstrukcyjne budowlane - wiatroizolacja - prace remontowe związane z poszyciem dachu	m ²		
d.2.	0201-01				
3	j/w	115,00	m ²	115,000	
				RAZEM	115,000
3	45421130-4	Stolarka okienna i drzwiowa	a-		
3.1	45421132-8	Wymiana okien			
42	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych	m ²		
d.3.	0353-05				
1	w/g zakresu	<Kościół> 78,35	m ²	78,350	
	w/g zakresu	<Klasztor> 41,44	m ²	41,440	
				RAZEM	119,790
43	KNR-W 2-02	Okna nietypowe na wzór stolarki historycznej o współczynniku U=0,9 W/m2K z zastosowaniem elementów systemu ciepłego montażu (z kosztem rusztowań do okien)	m ²		
d.3.	1039-03				
1	j/w	119,79	m ²	119,790	
				RAZEM	119,790
3.2	45421131-1	Wymiana drzwi			
44	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m ²		
d.3.	0353-05				
2	w/g zakresu	<Kościół> 15,76	m ²	15,760	
	w/g zakresu	<Klasztor> 1,90	m ²	1,900	
				RAZEM	17,660
45	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane zewnętrzne na wzór stolarki historycznej o współczynniku U = 1,3 W/m2K	m ²		
d.3.	1040-01				
2	kalk. własna				
j/w		17,66	m ²	17,660	
				RAZEM	17,660
46	KNR-W 2-02	Drzwi drewniane zewnętrzne na wzór stolarki historycznej o współczynniku U = 1,3 W/m2K	m ²		
d.3.	1040-01				
2	kalk. własna				
w/g zakresu		<Kościół> 2,00	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
3.3	45453100-8	Modernizacja drzwi			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	TZKNBK XII d.3. 0203-24 + 3 TZKNBK XII 0205-29 + TZKNBK XII 0206-32 + TZKNBK XII 0401-60 + TZKNBK XII 0402-64 + TZKNBK XII 0207-34 + TZKNBK XII 0403-68 + TZKNBK XII 0501-111 + TZKNBK XII 0501-126 + TZKNBK XII 0502-145 + TZKNBK XII 0503-171 + TZKNBK XII 0503-153 analogia	Modernizacja starych drzwi zewnętrznych polegająca na odpowiednim spasowaniu, zastosowaniu lub wymianie uszczelek i okuć, uszczelnieniu drzwi o pow. 4,50 m2	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45310000-3	Wymiana oświetlenia na energooszczędne wraz z wymianą instalacji elektrycznej			
48	BCM 1.1122. d.4 03-3.150.20 analogia	Wymiana oświetlenia kompaktowego na oświetlenie LED, 216 szt.	kpl.		
	216		kpl.	216,000	
				RAZEM	216,000
49	BCM 1.1122. d.4 02-3.150.10 analogia	Wymiana tablic rozdzielczych	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45300000-0	Modernizacja źródła ciepła, w tym energetyczne wykorzystanie OZE			
50	BCO 1261- d.5 401-41-450 analogia	Wykonanie instalacji fotowoltaicznej na potrzeby planowanego do modernizacji oświetlenia LED oraz dla gruntowej pompy ciepła c.o. o mocy ok 10 kW (19sztx530W)	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	BCM 3.1200. d.5 01 + BCO 1110-132-41- 230 analogia	Montaż powietrznej pompy ciepła c.o. 48 kW dla pomieszczeń kościoła. Przyjmuje się 3 x po 18 kW w kaskadzie	kpl.		
	3		kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
52	BCO 1110- d.5 132-41-230 analogia	Montaż kondensacyjnego pieca gazowego o mocy 45 kW dla pomieszczeń kościoła	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	BCO 1261- d.5 101-41-210 analogia	Zasobnik buforowy do magazynowania energii cieplnej	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	BCO 1110- d.5 132-41-230 analogia	Wymiana kotłów gazowych na kondensacyjne dwufunkcyjne kotły gazowe 20 kW (3 szt)	kpl.		
	3		kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	BCM 1.1263. d.5 81-3.160.90 analogia	Wykonanie instalacji solarnej. Zasobnik o poj. 300 l oraz 2 x 2,2 m2 powierzchni solarów wraz z przyłączeniem instalacji z.w. do zasobnika i instalacji c.w.u. do piecyków gazowych, montaż 3 zaworów trójdrożnych termostatycznych	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	45331100-7	Przebudowa/modernizacja systemów grzewczych			
56	BCM 1.1110. d.6 01S-3.160.60 analogia	Wykonanie instalacji c.o.: ogrzewanie podłogowe w kościele (na pow. 461,10 m2) i montaż termostaworów grzejnikowych w klasztorze z czujnikiem otwartego okna i z podłączeniem do systemu zarządzania energią (19szt)	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	45300000-0	Wykonanie systemu zarządzania energią			
57	BCM 1.1122.	Wykonanie systemu zarządzania energią BMS (budynki inteligentne) - moduł sterujący, przełącznik prądowy,	kpl.		
d.7	02-3.150.50	rozdzielnia elektryczna wyłącznik nadprądowy, wyświetlacz dotykowy			
	analogia	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	45300000-0	Liczniki energii			
58	BCO 1272-	Liczniki energii elektrycznej i ciepłej	kpl.		
d.8	101-41-410				
	analogia	Przedmiar dodatkowy	m ² p.u.		0,000
		Przedmiar dodatkowy	m ² p.n.		0,000
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
9	45000000-7	Roboty towarzyszące			
59	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku - łącznie z wykonaniem	m ²		
d.9	0545-08	ocieplenia ścian zewnętrznych			
	w/g zakresu	<Kościół, parapety zew.> 24,40	m ²	24,400	
	w/g zakresu	<Klasztor, parapety zew.> 18,75	m ²	18,750	
	w/g zakresu	<Kościół, pasy podrynnowe> 115,00*0,40	m ²	46,000	
	w/g zakresu	<Klasztor, pasy podrynnowe> 67,00*0,40	m ²	26,800	
				RAZEM	115,950
60	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej - para-	m ²		
d.9	0516-02	pety i pasy podrynnowe - wymiana zewnętrznych obróbek blacharskich łącznie z			
	j/w	wykonaniem ocieplenia ścian zewnętrznych	m ²	115,950	
		115,95			
				RAZEM	115,950
61	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku - łącznie z wykonaniem	m		
d.9	0545-04	ocieplenia ścian zewnętrznych			
	w/g zakresu	<Kościół> 60,00	m	60,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 58,00	m	58,000	
				RAZEM	118,000
62	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 20 cm - z blachy miedzianej - łącznie z wykona-	m		
d.9	0521-02	niem ocieplenia ścian zewnętrznych			
	w/g zakresu	<Kościół> 60,00	m	60,000	
				RAZEM	60,000
63	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy miedzianej - łącznie z wykona-	m		
d.9	0521-02	niem ocieplenia ścian zewnętrznych			
	w/g zakresu	<Klasztor> 58,00	m	58,000	
				RAZEM	58,000
64	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku - łącznie z wyko-	m		
d.9	0545-06	naniem ocieplenia ścian zewnętrznych			
	w/g zakresu	<Kościół> 35,00	m	35,000	
	w/g zakresu	<Klasztor> 31,00	m	31,000	
				RAZEM	66,000
65	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 18 cm - z blachy miedzianej - łącznie z wykonaniem	m		
d.9	0528-02	ocieplenia ścian zewnętrznych			
	analogia	<Kościół> 35,00	m	35,000	
	w/g zakresu			RAZEM	35,000
66	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy miedzianej - łącznie z wykonaniem	m		
d.9	0528-02	ocieplenia ścian zewnętrznych			
	w/g zakresu	<Klasztor> 31,00	m	31,000	
				RAZEM	31,000