

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>DYS Termomodernizacja</b>					
1	45321000-3	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych styropianem grub. 8 cm (współczynnik przewodzenia ciepła A = 0,040 W/(m*K), metodą bezspoinową z wyprawą/tynką)</b>			
1	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża z rusztowaniami - zmycie elewacji myjką ciśnieniową - ocieplenie ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	----- pylony oraz filary			
	pylony - 2 szt	$2 * [(8.93 - 0.38 + 7.73 - 0.38) * 40.81 + 1.20 * (42.03 + 16.11) - 21.9 * 2.08 - 25.27 * 1.80 - 1.20 * 24.8 - 1.20 * 20.50]$	m <sup>2</sup>	1146.498	
	filary 1 - 2 szt	$2 * (1.27 + 1.20 + 1.27) * 25.39 + 1.20 * 2.89 - 2 * [1.75 * 2.63 * 0.5]$	m <sup>2</sup>	188.783	
	filary 2 - 2 szt	$2 * (1.27 + 1.20 + 1.27) * 23.39 + 1.20 * 2.89 - 2 * [1.75 * 2.63 * 0.5]$	m <sup>2</sup>	173.823	
	filary 3 - 2 szt	$2 * (1.27 + 1.20 + 1.27) * 21.44 + 1.20 * 2.89 - 2 * [1.75 * 2.63 * 0.5]$	m <sup>2</sup>	159.237	
	filary 4 - 2 szt	$2 * (1.27 + 1.20 + 1.27) * 19.47 + 1.20 * 2.89 - 2 * [1.75 * 2.63 * 0.5]$	m <sup>2</sup>	144.501	
	filary 5 - 2 szt	$2 * (1.27 + 1.20 + 1.27) * 17.40 + 1.20 * 2.89 - 2 * [1.75 * 2.63 * 0.5]$	m <sup>2</sup>	129.018	
		----- ściany kościoła - murowane			
	ściany przy kruchcie	elewacja zachodnia - frontowa $(2.78 + 6.56 + 2.78) * 3.66$	m <sup>2</sup>	44.359	
	balustrada nad kruchtą	$(6.88 + 2.57 + 6.88 + 6.29 + 1.98 + 6.29) * 1.10$	m <sup>2</sup>	33.979	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	<b>2020.198</b>
		elewacja północna - boczna 1			
		$0.5 * (24.00 + 4.26) * 34.4$	m <sup>2</sup>	486.072	
		$[79.39 + 39.70 * 0.30]$ <pasy nad oknami - pod dachem>	m <sup>2</sup>	91.300	
		$4.49 * 1.33 + 0.5 * (5.40 + 2.95) * 4.43$ <ściana przy słupie>	m <sup>2</sup>	24.467	
		$244.01 - 10.39 * 6.42$ <minus ściana zakrystii>	m <sup>2</sup>	177.306	
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	<b>779.145</b>
		elewacja południowa - boczna 2			
		$0.5 * (24.00 + 4.26) * 34.4$	m <sup>2</sup>	486.072	
		$[79.39 + 39.70 * 0.30]$ <pasy nad oknami - pod dachem>	m <sup>2</sup>	91.300	
		$4.49 * 1.33 + 0.5 * (5.40 + 2.95) * 4.43$ <ściana przy słupie>	m <sup>2</sup>	24.467	
		244.01	m <sup>2</sup>	244.010	
		$(1.08 + 0.86) * (2.46 + 0.80) * 5$ <boki przy oknach kościoła dolnego>	m <sup>2</sup>	31.622	
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	<b>877.471</b>
		elewacja wschodnia - tylna			
		$143.61 * 2 - 8.74 * 6.42$ <minus ściana zakrystii>	m <sup>2</sup>	231.109	
		102.18 <ściana ukośna - za prezbiterium>	m <sup>2</sup>	102.180	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	<b>333.289</b>
		ściany zakrystii			
		$(9.00 + 9.72) * 6.42 - 0.52 * 1.12 * 5$	m <sup>2</sup>	117.270	
		$(0.98 + 0.12) * 6.42 * 5$	m <sup>2</sup>	35.310	
		$0.5 * 9.00 * 3.50 * 2 + 1.70 * 3.50$ <ściany przy zejściu do kotłowni>	m <sup>2</sup>	37.450	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	<b>190.030</b>
		pionowe elementy pod oknami			
		$2 * [2.77 * 0.30 * 5]$	m <sup>2</sup>	8.310	
		F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	<b>8.310</b>
		----- stropy			
	nad kruchtą	19.58	m <sup>2</sup>	19.580	
	elew. tylna - ściana ukośna	$16.20 + 0.60 * 3.90 * 2$	m <sup>2</sup>	20.880	
	elew. frontowa nad bocznymi wejściami	$7.20 * 0.70$ <pas między oknem O14 a O15> + $15.47 * 2$ <pas ukośny nad oknem O15>	m <sup>2</sup>	35.980	
	elew. tylna	$[0.5 * 1.80 * 2.36] * 2$	m <sup>2</sup>	4.248	
	elew. tylna	$60.52 * 2$ <pasy pod dachem>	m <sup>2</sup>	121.040	
	elew. tylna	$183.73 * 2$	m <sup>2</sup>	367.460	
	strop ukośny	G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-----	<b>569.188</b>
		--- minus ---			
		minus okna stalowe / witraże			
	O1	$-0.40 * 3.40 * 3$	m <sup>2</sup>	-4.080	
	O2	$-0.5 * (0.40 * [5.40 + 5.02]) * 1$	m <sup>2</sup>	-2.084	
	O3	$-0.5 * (0.40 * [4.10 + 3.64]) * 1$	m <sup>2</sup>	-1.548	
	O4	$-0.5 * (0.40 * [3.20 + 2.74]) * 1$	m <sup>2</sup>	-1.188	
	O5	$-2.00 * 2.98$	m <sup>2</sup>	-5.960	
	O6	$-1.95 * 3.55 * 4$	m <sup>2</sup>	-27.690	
	O7	$-0.5 * (1.95 * [3.55 + 4.49]) * 2$	m <sup>2</sup>	-15.678	
	O8	$-0.5 * (2.70 * [4.39 + 5.76]) * 2$	m <sup>2</sup>	-27.405	
	O9	$-0.5 * (2.70 * [6.28 + 7.60]) * 2$	m <sup>2</sup>	-37.476	
	O10	$-0.5 * (2.70 * [8.22 + 9.58]) * 2$	m <sup>2</sup>	-48.060	
	O11	$-0.5 * (2.70 * [10.27 + 11.54]) * 2$	m <sup>2</sup>	-58.887	
	O12	$-0.5 * (2.70 * [12.14 + 13.42]) * 2$	m <sup>2</sup>	-69.012	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O13	-0.5*(2.70*[14.11+15.32])*2	m <sup>2</sup>	-79.461	
	O14	-[7.20*15.75]-0.94*0.88	m <sup>2</sup>	-114.227	
	O15	-0.5*7.20*3.60	m <sup>2</sup>	-12.960	
	O16	-0.5*6.00*3.00	m <sup>2</sup>	-9.000	
		glify okna stalowe / witraże			
	O1	[0.40+2*3.40]*3	m <sup>2</sup>	21.600	
	O2	-0.5*(0.40*[5.40+5.02])*1	m <sup>2</sup>	-2.084	
	O3	-0.5*(0.40*[4.10+3.64])*1	m <sup>2</sup>	-1.548	
	O4	-0.5*(0.40*[3.20+2.74])*1	m <sup>2</sup>	-1.188	
	O5	-2.00*2.98	m <sup>2</sup>	-5.960	
	O6	-1.95*3.55*4	m <sup>2</sup>	-27.690	
	O7	-0.5*(1.95*[3.55+4.49])*2	m <sup>2</sup>	-15.678	
	O8	-0.5*(2.70*[4.39+5.76])*2	m <sup>2</sup>	-27.405	
	O9	-0.5*(2.70*[6.28+7.60])*2	m <sup>2</sup>	-37.476	
	O10	-0.5*(2.70*[8.22+9.58])*2	m <sup>2</sup>	-48.060	
	O11	-0.5*(2.70*[10.27+11.54])*2	m <sup>2</sup>	-58.887	
	O12	-0.5*(2.70*[12.14+13.42])*2	m <sup>2</sup>	-69.012	
	O13	-0.5*(2.70*[14.11+15.32])*2	m <sup>2</sup>	-79.461	
	O14	-[7.20*15.75]-0.94*0.88	m <sup>2</sup>	-114.227	
	O15	-0.5*7.20*3.60	m <sup>2</sup>	-12.960	
	O16	-0.5*6.00*3.00	m <sup>2</sup>	-9.000	
		minus okna drewniane			
	Od1	-2.90*0.90*2	m <sup>2</sup>	-5.220	
	Od2	-1.12*1.20*5	m <sup>2</sup>	-6.720	
	Od3	-1.12*1.80*8	m <sup>2</sup>	-16.128	
	Od4	-0.64*2.20*6	m <sup>2</sup>	-8.448	
	Od5	-0.54*0.74*6	m <sup>2</sup>	-2.398	
		minus okna pcv			
	Op1	-0.63*2.12*5	m <sup>2</sup>	-6.678	
		minus drzwi wejściowe			
	DZ1	-5.35*2.40	m <sup>2</sup>	-12.840	
	DZ2	-2.28*2.36*2	m <sup>2</sup>	-10.762	
	DZ3	-1.12*2.10	m <sup>2</sup>	-2.352	
	DZ4	-1.40*2.10	m <sup>2</sup>	-2.940	
	DZ5	-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	-2.100	
		H (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	-1080.338	
				<b>RAZEM</b>	<b>3697.293</b>
2	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	2.398+13.668+22.848+514.716+7.392+5.35*2.40+2.28*2.36*2	m <sup>2</sup>	584.624	
				<b>RAZEM</b>	<b>584.624</b>
3	KNR 4-01	Odbicie okładziny z płytek kamiennych na ścianach cokołu	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-01	2*[2.77*1.34*5+(14.58+4.50)*1.34]	m <sup>2</sup>	88.252	
		przy schodach 4.06*1.34+0.5*3.00*1.34*2-1.24*2.20	m <sup>2</sup>	6.732	
		przy bocznym wejściu 0.5*9.00*3.50*2+1.70*3.50	m <sup>2</sup>	37.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.434</b>
4	KNR 19-01	Oczyszczenie powierzchni murów w miejscach łatwodostępnych przy użyciu szczotek stalowych (cokół)	kpl.		
d.1	0639-03	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków styropianem gr. 8 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m <sup>2</sup>		
d.1	2610-02	ściany przy kruchcie	m <sup>2</sup>	44.359	
		balustrada nad kruchcą	m <sup>2</sup>	33.979	
		A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>78.338</b>	
		elewacja północna - boczna 1	m <sup>2</sup>	486.072	
		0.5*(24.00+4.26)*34.4	m <sup>2</sup>	91.300	
		[79.39+39.70*0.30] <pasy nad oknami - pod dachem>	m <sup>2</sup>	24.467	
		4.49*1.33+0.5*(5.40+2.95)*4.43 <ściana przy słupie>	m <sup>2</sup>	177.306	
		244.01-10.39*6.42 <minus ściana zakrystii>	m <sup>2</sup>		
		B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>779.145</b>	
		elewacja południowa - boczna 2	m <sup>2</sup>	486.072	
		0.5*(24.00+4.26)*34.4	m <sup>2</sup>	91.300	
		[79.39+39.70*0.30] <pasy nad oknami - pod dachem>	m <sup>2</sup>	24.467	
		4.49*1.33+0.5*(5.40+2.95)*4.43 <ściana przy słupie>	m <sup>2</sup>	244.010	
		244.01	m <sup>2</sup>	31.622	
		(1.08+0.86)*(2.46+0.80)*5 <boki przy oknach kościoła dolnego>	m <sup>2</sup>		
		C (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>877.471</b>	
		elewacja wschodnia - tylna			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		143.61*2-8.74*6.42 <minus ściana zakrystii>	m <sup>2</sup>	231.109	
		102.18 <ściana ukośna - za prezbiterium>	m <sup>2</sup>	102.180	
		D (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>333.289</b>	
		ściany zakrystii			
		(9.00+9.72)*6.42-0.52*1.12*5	m <sup>2</sup>	117.270	
		(0.98+0.12)*6.42*5	m <sup>2</sup>	35.310	
		0.5*9.00*3.50*2+1.70*3.50 <ściany przy zejściu do kotłowni>	m <sup>2</sup>	37.450	
		E (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>190.030</b>	
		pionowe elementy pod oknami			
		2*[2.77*0.30*5]	m <sup>2</sup>	8.310	
		F (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>8.310</b>	
		stropy			
		19.58	m <sup>2</sup>	19.580	
		16.20+0.60*3.90*2	m <sup>2</sup>	20.880	
	nad kruchtą				
	elew. tylna -				
	ściana ukośna				
	elew. frontowa	7.20*0.70<pas między oknem O14 a O15>+15.47*2 <pas ukośny nad oknem O15>	m <sup>2</sup>	35.980	
	nad boczymi	[0.5*1.80*2.36]*2	m <sup>2</sup>	4.248	
	wejściami				
	elew. tylna	60.52*2 <pasy pod dachem>	m <sup>2</sup>	121.040	
	elew. tylna	183.73*2	m <sup>2</sup>	367.460	
	strop ukośny				
		G (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>569.188</b>	
		- - - minus - - -			
		minus okna stalowe / witraże			
	O1	-0.40*3.40*3	m <sup>2</sup>	-4.080	
	O2	-0.5*(0.40*[5.40+5.02])*1	m <sup>2</sup>	-2.084	
	O3	-0.5*(0.40*[4.10+3.64])*1	m <sup>2</sup>	-1.548	
	O4	-0.5*(0.40*[3.20+2.74])*1	m <sup>2</sup>	-1.188	
	O5	-2.00*2.98	m <sup>2</sup>	-5.960	
	O6	-1.95*3.55*4	m <sup>2</sup>	-27.690	
	O7	-0.5*(1.95*[3.55+4.49])*2	m <sup>2</sup>	-15.678	
	O8	-0.5*(2.70*[4.39+5.76])*2	m <sup>2</sup>	-27.405	
	O9	-0.5*(2.70*[6.28+7.60])*2	m <sup>2</sup>	-37.476	
	O10	-0.5*(2.70*[8.22+9.58])*2	m <sup>2</sup>	-48.060	
	O11	-0.5*(2.70*[10.27+11.54])*2	m <sup>2</sup>	-58.887	
	O12	-0.5*(2.70*[12.14+13.42])*2	m <sup>2</sup>	-69.012	
	O13	-0.5*(2.70*[14.11+15.32])*2	m <sup>2</sup>	-79.461	
	O14	-[7.20*15.75]-0.94*0.88	m <sup>2</sup>	-114.227	
	O15	-0.5*7.20*3.60	m <sup>2</sup>	-12.960	
	O16	-0.5*6.00*3.00	m <sup>2</sup>	-9.000	
		minus okna drewniane			
	Od1	-2.90*0.90*2	m <sup>2</sup>	-5.220	
	Od2	-1.12*1.20*5	m <sup>2</sup>	-6.720	
	Od3	-1.12*1.80*8	m <sup>2</sup>	-16.128	
	Od4	-0.64*2.20*6	m <sup>2</sup>	-8.448	
	Od5	-0.54*0.74*6	m <sup>2</sup>	-2.398	
		minus okna pcv			
	Op1	-0.63*2.12*5	m <sup>2</sup>	-6.678	
		minus drzwi wejściowe			
	DZ1	-5.35*2.40	m <sup>2</sup>	-12.840	
	DZ2	-2.28*2.36*2	m <sup>2</sup>	-10.762	
	DZ3	-1.12*2.10	m <sup>2</sup>	-2.352	
	DZ4	-1.40*2.10	m <sup>2</sup>	-2.940	
	DZ5	-1.00*2.10	m <sup>2</sup>	-2.100	
		H (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	<b>-591.302</b>	
		- - - - pylony oraz filary			
	pylony - 2 szt	2*[(8.93-0.38+7.73-0.38)*40.81+1.20*(42.03+16.11)-21.9*2.08-25.27*1.80-1.20*24.8-1.20*20.50]	m <sup>2</sup>	1146.498	
	filar 1 - 2 szt	2*(1.27+1.20+1.27)*25.39+1.20*2.89-2*[1.75*2.63*0.5]	m <sup>2</sup>	188.783	
	filar 2 - 2 szt	2*(1.27+1.20+1.27)*23.39+1.20*2.89-2*[1.75*2.63*0.5]	m <sup>2</sup>	173.823	
	filar 3 - 2 szt	2*(1.27+1.20+1.27)*21.44+1.20*2.89-2*[1.75*2.63*0.5]	m <sup>2</sup>	159.237	
	filar 4 - 2 szt	2*(1.27+1.20+1.27)*19.47+1.20*2.89-2*[1.75*2.63*0.5]	m <sup>2</sup>	144.501	
	filar 5 - 2 szt	2*(1.27+1.20+1.27)*17.40+1.20*2.89-2*[1.75*2.63*0.5]	m <sup>2</sup>	129.018	
		- - - - - glify okna stalowe / witraże			
	O1	[0.40+2*3.40]*3	m <sup>2</sup>	21.600	
	O2	0.61+5.40+5.02	m <sup>2</sup>	11.030	
	O3	0.61+4.10+3.64	m <sup>2</sup>	8.350	
	O4	0.61+3.20+2.74	m <sup>2</sup>	6.550	
	O5	2.00+2*2.98	m <sup>2</sup>	7.960	
	O6	[1.95+2*3.55]*4	m <sup>2</sup>	36.200	
	O7	[2.19+3.55+4.49]*2	m <sup>2</sup>	20.460	
	O8	[3.03+4.39+5.76]*2	m <sup>2</sup>	26.360	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O9	[3.03+6.28+7.60]*2	m <sup>2</sup>	33.820	
	O10	[3.03+8.22+9.58]*2	m <sup>2</sup>	41.660	
	O11	[3.03+10.27+11.54]*2	m <sup>2</sup>	49.680	
	O12	[3.03+12.14+13.42]*2	m <sup>2</sup>	57.180	
	O13	[3.03+14.11+15.32]*2	m <sup>2</sup>	64.920	
	O14	[7.20+2*15.75]	m <sup>2</sup>	38.700	
	O15	5.09*2	m <sup>2</sup>	10.180	
	O16	4.24*2	m <sup>2</sup>	8.480	
	Od1	okna drewniane [2.90+2*0.90]*2	m <sup>2</sup>	9.400	
	Od2	[1.12+2*1.20]*5	m <sup>2</sup>	17.600	
	Od3	[1.12+2*1.80]*8	m <sup>2</sup>	37.760	
	Od4	[0.64+2*2.20]*6	m <sup>2</sup>	30.240	
	Od5	[0.54+2*0.74]*6	m <sup>2</sup>	12.120	
	Op1	okna pcv [0.63+2*2.12]*5	m <sup>2</sup>	24.350	
	DZ1	drzwi wejściowe [5.35+2*2.40]	m <sup>2</sup>	10.150	
	DZ2	[2.28+2*2.36]*2	m <sup>2</sup>	14.000	
	DZ3	[1.12+2*2.10]	m <sup>2</sup>	5.320	
	DZ4	[1.40+2*2.10]	m <sup>2</sup>	5.600	
	DZ5	[1.00+2*2.10]	m <sup>2</sup>	5.200	
		I (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	2556.730	
				RAZEM	4801.199
6	KNR AT-31	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową - wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-01	2*[(1.20+1.24)*2*2.95]	m <sup>2</sup>	28.792	
	słupy	2*[3.35*(0.65+0.55)*2]	m <sup>2</sup>	16.080	
	el. pionowe - przy słupach	2*[9.88-0.38*0.98*5]	m <sup>2</sup>	16.036	
	daszek nad kościołem dolnym				
				RAZEM	60.908
7	KNR 0-17	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2610-10	2*[41.22*2+17.65*2]	m	235.480	
	pylony	2*[25.39+1.47]	m	53.720	
	filar 1 - 2 szt	2*[23.39+1.47]	m	49.720	
	filar 2 - 2 szt	2*[21.44+1.47]	m	45.820	
	filar 3 - 2 szt	2*[19.47+1.47]	m	41.880	
	filar 4 - 2 szt	2*[17.40+1.47]	m	37.740	
	filar 5 - 2 szt	[39.69+32.34+28.46+2.90*4+3.35*4+19.88+6.62+4.95+6.88+2.57+6.88]*2	m	346.540	
	narożniki kościoła				
				RAZEM	810.900
8	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-05	3850	m <sup>2</sup>	3850.000	
				RAZEM	3850.000
2	45321000-3	Docieplenie stropu pod nieogrzewanym dachem - wełna mineralna gr. 22 cm (o współczynniku przewodzenia ciepła A= 0,035 W/(m K))			
9	KNR AT-09	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m <sup>2</sup>		
d.2	0201-01	[0.5*39.23*31.23]*2	m <sup>2</sup>	1225.153	
	kościół	82.85	m <sup>2</sup>	82.850	
	zakrystia				
				RAZEM	1308.003
10	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0612-03	gr. 12 cm 1308.003	m <sup>2</sup>	1308.003	
				RAZEM	1308.003
11	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho gr. 10 cm - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0612-04	1308.003	m <sup>2</sup>	1308.003	
				RAZEM	1308.003
12	KNR-W 2-02	Obróbki z blachy miedzianej	m <sup>2</sup>		
d.2	0516-02	92.50	m <sup>2</sup>	92.500	
				RAZEM	92.500
13	KNR 2-02	Kominki wentylujące izolację cieplną	kpl.		
d.2	0513-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45421132-8	Wymiana i modernizacja stolarki okiennej			
14	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych z demontażem skrzydeł	m <sup>2</sup>		
d.3	0353-05	2.90*0.90*2	m <sup>2</sup>	5.220	
	Od1	1.12*1.20*5	m <sup>2</sup>	6.720	
	Od2	1.12*1.80*8	m <sup>2</sup>	16.128	
	Od3	0.64*2.20*6	m <sup>2</sup>	8.448	
	Od4	0.54*0.74*6	m <sup>2</sup>	2.398	
	Od5				
				RAZEM	38.914
15	KNR-W 2-02	Okna o powierzchni do 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
d.3	1039-01				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Od5	0.54*0.74*6	m <sup>2</sup>	2.398	
				RAZEM	2.398
16 d.3	KNR-W 2-02 1039-02	Okna o powierzchni 1.0-2.0 m2	m <sup>2</sup>		
	Od1	2.90*0.90*2	m <sup>2</sup>	5.220	
	Od4	0.64*2.20*6	m <sup>2</sup>	8.448	
				RAZEM	13.668
17 d.3	KNR-W 2-02 1039-03	Okna o powierzchni ponad 2.0 m2	m <sup>2</sup>		
	Od2	1.12*1.20*5	m <sup>2</sup>	6.720	
	Od3	1.12*1.80*8	m <sup>2</sup>	16.128	
				RAZEM	22.848
18 d.3	KNR DC-03 0201-01	Dopłata za dodatkowe kotwienie ram okiennych w oknach witrażowych - 694	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3	KNR-W 2-02 1040-06	Okna nietypowe - dołożenie pakietu termicznego do okien witrażowych o współczynniku U=1,4 W/m <sup>2</sup> *K	m <sup>2</sup>		
	O1	okna stalowe / witraże 0.40*3.40*3	m <sup>2</sup>	4.080	
	O2	0.5*(0.40*[5.40+5.02])*1	m <sup>2</sup>	2.084	
	O3	0.5*(0.40*[4.10+3.64])*1	m <sup>2</sup>	1.548	
	O4	0.5*(0.40*[3.20+2.74])*1	m <sup>2</sup>	1.188	
	O5	2.00*2.98	m <sup>2</sup>	5.960	
	O6	1.95*3.55*4	m <sup>2</sup>	27.690	
	O7	0.5*(1.95*[3.55+4.49])*2	m <sup>2</sup>	15.678	
	O8	0.5*(2.70*[4.39+5.76])*2	m <sup>2</sup>	27.405	
	O9	0.5*(2.70*[6.28+7.60])*2	m <sup>2</sup>	37.476	
	O10	0.5*(2.70*[8.22+9.58])*2	m <sup>2</sup>	48.060	
	O11	0.5*(2.70*[10.27+11.54])*2	m <sup>2</sup>	58.887	
	O12	0.5*(2.70*[12.14+13.42])*2	m <sup>2</sup>	69.012	
	O13	0.5*(2.70*[14.11+15.32])*2	m <sup>2</sup>	79.461	
	O14	[7.20*15.75]+0.94*0.88	m <sup>2</sup>	114.227	
	O15	0.5*7.20*3.60	m <sup>2</sup>	12.960	
	O16	0.5*6.00*3.00	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	514.716
4	45421131-1	<b>Wymiana stolarki drzwiowej (3 szt drzwi o współczynniku U=1,3 W/m<sup>2</sup>*K)</b>			
20 d.4	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
	DZ3	1.12*2.10	m <sup>2</sup>	2.352	
	DZ4	1.40*2.10	m <sup>2</sup>	2.940	
	DZ5	1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	7.392
21 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
	DZ3	1.12*2.10	m <sup>2</sup>	2.352	
	DZ4	1.40*2.10	m <sup>2</sup>	2.940	
	DZ5	1.00*2.10	m <sup>2</sup>	2.100	
				RAZEM	7.392
22 d.4	KNR 2-02 0810-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne na ościeżach otworów o szerokości 20 cm - po wymianie stolarki	m <sup>2</sup>		
	DZ3	1.12+2*2.10		5.320	
	DZ4	1.40+2*2.10		5.600	
	DZ5	1.00+2*2.10		5.200	
	A (obliczenia pomocnicze)			=====	
		0.15*16.12	m <sup>2</sup>	16.120	
				<b>2.418</b>	
				RAZEM	2.418
5	45311200-2	<b>Wymiana oświetlenia na energooszczędne (LED)</b>			
23 d.5	BCM 1.1122.02- 3.150	Wymiana oświetlenia na energooszczędne	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45331100-7	<b>Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania</b>			
24 d.6	BCM 1.1110.01S- 3.160.60	Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	45332200-5	<b>Modernizacja instalacji ciepłej wody użytkowej</b>			
26 d.8	KNR 0-31 0112-02 KNR 0-35 0117-02 cena rynkowa	Modernizacja systemu przygotowania ciepłej wody użytkowej (wymiana instalacji w niezbędnym zakresie, montaż pompy powietrznej wraz ze zbiornikiem o poj. 300 l)	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	45331200-8	<b>Budowa instalacji wentylacji mechanicznej</b>			
27 d.9	cena rynkowa	Wykonanie systemu wentylacji mechanicznej nawiewno - wywiewnej, z odzyskiem ciepła, miejscowa wentylacja mechaniczna z rekuperacją i regulacją - kościół parter	kpl.		
	1		kpl.	1.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
28 d.9	cena rynkowa	Zastosowanie klimatyzacji, w tym również z wykorzystaniem OZE, Chłodzenie z wykorzystaniem systemu wentylacji nawiewno - wywiewnej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.9	cena rynkowa	Zastosowanie gruntowych wymienników ciepła 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10</b>	<b>45300000-0</b>	<b>System zarządzania energią (BMS)</b>			
30 d.10	BCM 1.1122.02- 3.150.50	System zarządzania energią (BMS) - roboty związane z automatyką budynku (budynki inteligentne) - wyposażenie budynku w system czujników i detektorów oraz jeden, zintegrowany system zarządzania wszystkimi znajdującymi się w budynku instalacjami 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000