

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, instalacji wewnętrznej w celu poprawy efekBudynek Probostwa Parafii pw. Najświętszego Zbawiciela w Poznaniu

Obiekt : Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, w celu poprawy efektywności energetycznejBudynek Probostwa Parafii pw. Najświętszego Zbawiciela w Poznaniu

Adres : 61-701 Poznań, ul. Fredry 11

Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, w celu poprawy efektywności energetycznejBudynek Probostwa Parafii pw. Najświętszego Zbawiciela w Poznaniu

Inwestor : ARCHIDIECEZJA POZNAŃSKA

Adres : ul.Ostrów Tumski 2, 109 Poznań

Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, w celu poprawy efektywności energetycznej Budynek Probostwa Parafii pw. Najświętszego Zbawiciela w Poznaniu

Budowa : Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, instalacji wewnętrznej w celu poprawy efek Budynek Probostwa Parafii pw. Najświętszego Zbawiciela w Poznaniu
Objekt : Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, w celu poprawy efektywności energetycznej Budynek Probostwa Parafii pw. Najświętszego Zbawiciela w Poznaniu
Adres : 61-701 Poznań, ul. Fredry 11

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, w celu poprawy efektywności energetycznej Budynek Probostwa Parafii pw. Najświętszego Zbawiciela w Poznaniu		
1.1	Ściany pozostałych kondygnacji		
1.1.1	Izolacje termiczne wykonane od wewnątrz budynku		
1	KNR 910-0158-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Analogia : Izolacja termiczna od środka porowatymi silikatowo-wapiennymi płytami mineralnymi na zaprawie systemowej grubości 18 cm. (M wg informacji producenta) $\lambda = 0,040W/(m\ K)$; $U = 0,192W/(m^2\ K)$	1 150,200	m2
2	NNRKB 007-0841-01-00 BEiDOEPB ORGBUD W-wa Tynki z mieszanki tynkarskiej zgodnej z systemem na ścianach	1 150,200	m2
3	KNR 0001-0307-05-00 KOPRIN Koszalin Malowanie tynków na ścianach	1 150,200	m2
1.2	Konstrukcja więźby dachowej		
1.2.1	Wzmocnienie konstrukcji więźby dachowej		
4	KNR 202-0409-03-00 WACETOB Warszawa Wzmocnienie konstrukcji dachowych z tarcicy iglastej wymiarowej nasyczonej -nadbitki o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2	6,200	m3
1.2.2	Impregnacja przeciwgrzybiczna oraz p-poż więźby dachowej		
5	KNR 4-01 0629-06 Trzykrotna impregnacja konstrukcji więźby dachowej metodą opryskiwania - impregnacja grzybobójcza i ogniochronna	520,000	m2
1.3	Docieplenie stropów		
1.3.1	w tym - docieplenie dachu		
6	KNR 912-0301-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Analogia : Docieplenie dachów wełną mineralną gr. 25cm $\lambda = 0,038W/(m\ K)$; $U = 0,146W/(m^2\ K)$	620,500	m2
1.4	Wymiana stolarki		
1.4.1	Wymiana stolarki okiennej		
7	KNR 019-0930-10-00 IGM Warszawa Analogia : Wymiana okien na okna drewniane zgodne z dokumentacją + parapety zewnętrzne i wewnętrzne; 97szt. $U = 0,9W/(m^2\ K)$	218,880	m2
1.4.2	Wymiana stolarki drzwi		
8	KNR 019-0931-06-10 IGM Warszawa Wymiana drzwi drewnianych na drzwi drewniane zgodne z dokumentacją; 4szt. $U = 1,3W/(m^2\ K)$	10,830	m2
1.5	Wykonanie izolacji przeciw wilgociowej ścian piwnic		
1.5.1	Roboty ziemne		
9	KNR 401-0106-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, przy istniejących fundamentach, bez względu na głębokość i kategorię gruntu	424,030	m3
10	KNR 401-0105-02-00 IGM Warszawa Zasypanie wykopów j.w (wymiana gruntu) piaskiem z zakupu i zagęszczenie do współczynnika $Is=0,95$ - z przemieszczeniem do wnętrza obiektu.	381,409	m3
1.5.2	Zabezpieczenie ścian fundamentowych		
11	wycena własna Tynk cementowo-wapienny ścian fund. zagł. w gruncie - z oczyszczeniem muru i zmurszałych spoin.	808,610	m2
12	wycena własna Izolacja pionowa termiczna gr.14cm - ścian zewn. zagłęb. w gruncie (od zewn.)	910,900	m2
13	wycena własna Izolacja pionowa przeciwwilgociowa 2-warstwowa, szlamowa, elastyczna powłoka z zagruntowaniem - ścian zewn. zagłębionych w gruncie (od zewn.). wg opisu techn. branży arch.	808,610	m2

Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, w celu poprawy efektywności energetycznej Budynek Probostwa Parafii pw.
Najświętszego Zbawiciela w Poznaniu

3. Instalacje elektryczne wewnętrzne
3.9. Instalacja oświetleniowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	005-0503-02-01 Wymiana opraw na LED 29W 4400 lm	102,000	kpl
35	005-0503-02-01 Wymiana opraw na LED 36W 5500 lm	50,000	kpl
36	005-0503-02-01 Wymiana opraw na LED DLN 27	103,000	kpl
37	005-0502-02-00 Oprawa awaryjna "VN33"	31,000	kpl
38	005-0502-02-00 Oprawa awaryjna IP65 "XS30+T"	2,000	kpl
39	005-0502-02-00 Oprawa kierunkowa "Y5"	22,000	kpl
3.10	Instalacja odgromowa		
40	005-0601-01-03 Przewody odgromowe, poziome pręt Fe/Cu fi 8mm na dachu, wsporniki obsadzone	330,000	m
41	005-0601-03-03 Przewody odgromowe, pionowe pręt Fe fi 8mm	120,000	m
42	KNNR 005-0615-01-00 MRRiB Iglica odgromowa 1,5m na dachu	20,000	kpl
43	KNNR 005-0612-06-00 MRRiB Studzienka kontrolno - pomiarowa w ziemi	20,000	szt
4	Prace projektowe		
4.11	Projekt wykonawczy budowlany		
44	kalkul własna Projekt wykonawczy budowlany	1,000	
4.12	Projekt wykonawczy instalacji sanitarnej (grzewczej)		
45	kalkul własna Projekt wykonawczy instalacji sanitarnej (grzewczej)	1,000	
4.13	Projekt wykonawczy instalacji elektrycznej		
46	kalkul własna Projekt wykonawczy instalacji elektrycznej	1,000	
4.14	Ocena mykologiczna konstrukcji więźby dachowej		
47	kalkul własna Ocena mykologiczna konstrukcji więźby dachowej	1,000	
4.15	Opinia techniczne dotyczące konstrukcji więźby dachowej i dachodów wewnętrznych		
48	kalkul własna Opinia techniczne dotyczące konstrukcji więźby dachowej i dachodów wewnętrznych	1,000	

Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, w celu poprawy efektywności energetycznej Budynek Probostwa Parafii pw.
Najświętszego Zbawiciela w Poznaniu

1. Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, w celu poprawy efektywności energetycznej Budynek Probostwa Parafii pw. Najświętszego Zbawiciela w Poznaniu

1.5. Wykonanie izolacji przeciw wilgociowej ścian piwnic

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
14	wycena własna Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z samoprzylepnej wodoszczelnej membrany gr.0,8mm, montowanej na zimno + grunt systemowy. wg opisu techn. branży arch.	910,900	m2
2	Instalacja grzewcza		
2.6	Prace demontażowe		
15	KNR 402-0409-07-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż istniejącego kotła gazowego o mocy 105 kW	1,000	kpl
16	KNR 402-0512-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłazki o połączeniu gwintowanym i średnicy: 15 - 20 mm	55,000	szt
17	KNR 402-0520-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego	55,000	kpl
18	kalkul własna Demontaż starych rur (wraz z instalacjami) instalacji c.o. i pozostałych elementów kotłowni, wywóz i utylizacja	1,000	kpl
2.7	Prace montażowe		
19	kalkul własna Rurociągi instalacji c.o. wraz z wkładką zaworową	1,000	kpl
20	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa Grzejniki stalowe dwupłytowe z wkładką zaworową	105,000	szt
21	KNR 215-0408-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Głowica termostatyczna (R=0,5)	105,000	szt
22	KNR 215-0412-07-00 WACETOB Warszawa Zawór odpowietrzający automatyczny z zaworem odcinającym	11,000	szt
23	KNR 215-0429-01-00 WACETOB Warszawa Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej: 16 mm	105,000	kpl
24	kalkul własna Armatura regulacyjna i odcinająca konieczna do zamontowania dla instalacji grzewczej	1,000	
25	KNR 708-0403-02-00 IGM Warszawa Dostwa i montaż ciepłomierzy do opomiarowania wydzielonych lokali wraz z armaturą odcinającą.	17,000	1 układ
26	KNR 215-0436-01-00 WACETOB Warszawa Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	105,000	urząd.
27	kalkul własna Dostawa i montaż kotła gazowego	1,000	kpl
28	kalkul własna próba szczelności instalacji c.o. , płukanie instalacji c.o.	1,000	kpl
3	Instalacje elektryczne wewnętrzne		
3.8	Rozdzielnice		
29	KNR 005-0401-02-00 MRRiB Wymiana złącza kablowego	1,000	kpl
30	KNR 005-0405-04-00 MRRiB Wymiana rozdzielnic głównej RG	1,000	szt
31	005-0405-03-00 Wymiana rozdzielnic odbiorczej RP	9,000	szt
32	kalkul własna System automatyki BMS	1,000	kpl
3.9	Instalacja oświetleniowa		
33	005-0503-02-01 Wymiana opraw na LED 22W 3200 lm	16,000	kpl

Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej, w celu poprawy efektywności energetycznej Budynek Probostwa Parafii pw.
Najświętszego Zbawiciela w Poznaniu

3. Instalacje elektryczne wewnętrzne
3.9. Instalacja oświetleniowa

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	005-0503-02-01 Wymiana opraw na LED 29W 4400 lm	102,000	kpl
35	005-0503-02-01 Wymiana opraw na LED 36W 5500 lm	50,000	kpl
36	005-0503-02-01 Wymiana opraw na LED DLN 27	103,000	kpl
37	005-0502-02-00 Oprawa awaryjna "VN33"	31,000	kpl
38	005-0502-02-00 Oprawa awaryjna IP65 "XS30+T"	2,000	kpl
39	005-0502-02-00 Oprawa kierunkowa "Y5"	22,000	kpl
3.10	Instalacja odgromowa		
40	005-0601-01-03 Przewody odgromowe, poziome pręt Fe/Cu fi 8mm na dachu, wsporniki obsadzone	330,000	m
41	005-0601-03-03 Przewody odgromowe, pionowe pręt Fe fi 8mm	120,000	m
42	KNNR 005-0615-01-00 MRRiB Iglica odgromowa 1,5m na dachu	20,000	kpl
43	KNNR 005-0612-06-00 MRRiB Studzienka kontrolno - pomiarowa w ziemi	20,000	szt

--- Koniec wydruku ---

