

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45212361-4 Roboty budowlane w zakresie kościołów

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA KOŚCIOŁA PARAFIALNEGO W LISOWIE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR 383/1 LISÓW 2D, ULICA KOPERNIKA; GMINA LUBARTÓW
INWESTOR : PARAFIA RZYMSKOKATOLICKA P.W. WNIEBOWSTĄPIENIA PAŃSKIEGO
ADRES INWESTORA : LISÓW 2D, 21-100 LUBARTÓW
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : WANDA GRIGORIAN
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Docieplenie stropu	1	12
2	Docieplenie ścian	13	29

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Docieplenie stropu			
1	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej z wełny mineralnej	m ³		
d.1	0106-09				
	analogia				
	cz. wysoka	$0,12*(4,56+0,70*6,0+4,25*(13,52+7,16+7,23*2))+4,88*4,88+3,83*(13,52+7,16+4,83*2)+1,85*5,69*2+1,98*(5,69+4,88)*0,5*2$	m ³	40,81	
	cz. niska	$0,12*1,75*1,75*0,5*16$ $0,12*((0,87+3,28)*0,5*14,57*2+2,07*(3,40+7,52)*0,5*2+151,63+(3,4+6,70)*0,5*1,61*2+7,66*1,70*2)$	m ³ m ³	2,94 33,24	
				RAZEM	76,99
2	KNR 4-01	Wykonanie poziomych pomostów do transportu wełny	m ²		
d.1	0420-02				
		$0,50*(28,0*2+7,50*2+14,0*2+22)$	m ²	60,50	
				RAZEM	60,50
3	KNP 01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - zniesienie wełny mineralnej z poddasza	t		
d.1	0104-01.03				
		76,99*13,1/1000	t	1,01	
				RAZEM	1,01
4	KNP 01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia	t		
d.1	0104-03.03				
		Krotność = 3 1,01	t	1,01	
				RAZEM	1,01
5	KNP 01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości znoszenia	t		
d.1	0104-06.03				
		Krotność = 12 1,01	t	1,01	
				RAZEM	1,01
6	KNR 4-01	Wywiezienie i utylizacja wełny mineralnej	m ³		
d.1	0108-11				
	0108-12				
		76,99*1,3	m ³	100,09	
				RAZEM	100,09
7	KNP 01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie - wniesienie wełny mineralnej na poddasze	t		
d.1	0104-01.03				
		641,60*0,18*15,6/1000	t	1,80	
				RAZEM	1,80
8	KNP 01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za przeniesienie na każde dalsze 10 m przeniesienia	t		
d.1	0104-03.03				
		Krotność = 3 1,80	t	1,80	
				RAZEM	1,80
9	KNP 01	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg - dodatek za każdy 1 m wysokości wznoszenia	t		
d.1	0104-05.03				
		Krotność = 12 1,80	t	1,80	
				RAZEM	1,80
10	KNR 9-12	Mocowanie folii (membrany) paroizolacyjnej	m ²		
d.1	0203-03				
		641,6	m ²	641,60	
				RAZEM	641,60
11	KNR AT-12	Izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 18 cm o współ. 0,039 W/mK	m ²		
d.1	0202-05				
	cz. wysoka	$4,56+0,70*6,0+4,25*(13,52+7,16+7,23*2)+4,88*4,88+3,83*(13,52+7,16+4,83*2)+1,85*5,69*2+1,98*(5,69+4,88)*0,5*2+1,75*1,75*0,5*16$	m ²	364,60	
	cz. niska	$(0,87+3,28)*0,5*14,57*2+2,07*(3,40+7,52)*0,5*2+151,63+(3,4+6,70)*0,5*1,61*2+7,66*1,70*2$	m ²	277,00	
				RAZEM	641,60
12	KNR 9-12	Zabezpieczenie wełny mineralnej wiatroizolacją	m ²		
d.1	0203-03				
		641,6	m ²	641,60	
				RAZEM	641,60
2		Docieplenie ścian			
13	KNR AT-38	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.2	0104-02				
		$0,90*0,60*9+0,90*1,80*20+(1,80*2,55+1,80*0,90*0,5)*8+3,0*4,10*2+(3,85*1,70+3,85*1,90*0,5)+0,55*1,85*0,5+1,0*3,25*2+3,85*4,0$	m ²	137,67	
				RAZEM	137,67
14	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01				
	cokół - obiar	9,17+20,18*1,03+14,35*1,03+4,90+22,87	m ²	72,51	
	cad				
	filarki i oście- ża	0,10*0,57*21+0,30*0,60*2*9	m ²	4,44	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany cad	(25,33+8,83+69,27+9,18+87,27*1,03+43,38+23,82+30,14*1,03+2,09*3,56+42,48+3,41)*2	m ²	76,95	
	skosy	17,39+6,02+73,36+21,98*1,03+80,92	m ²	200,33	
	filarki	4,32+2,19+60,44+34,85+51,68+18,86+20,17+8,56	m ²	201,07	
	ościeża	2,16*(9,36+4,99)*2,16*2	m ²	133,90	
		0,10*(11,30*4+8,38*2+3,01*2+2,25*2)	m ²	7,25	
		0,30*(0,90*6+(0,90+1,80*2)*20+(2,55+1,27)*2*8+(3,0+4,10*2)*2+(1,70+2,70)*2+2,56*2+(3,85+4,0*2)+(1,0+3,25*2)*2)	m ²	65,91	
		B (suma częściowa)	m ²	1 316,61	
				RAZEM	1 393,56
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.2	2611-04	cokół - obiar	m ²	72,51	
	cad	9,17+20,18*1,03+14,35*1,03+4,90+22,87	m ²	4,44	
	filarki i ościeża	0,10*0,57*21+0,30*0,60*2*9	m ²		
		A (suma częściowa)	m ²	76,95	
	ściany cad	(25,33+8,83+69,27+9,18+87,27*1,03+43,38+23,82+30,14*1,03+2,09*3,56+42,48+3,41)*2	m ²	708,15	
	skosy	17,39+6,02+73,36+21,98*1,03+80,92	m ²	200,33	
	filarki	4,32+2,19+60,44+34,85+51,68+18,86+20,17+8,56	m ²	201,07	
	ościeża	2,16*(9,36+4,99)*2,16*2	m ²	133,90	
		0,10*(11,30*4+8,38*2+3,01*2+2,25*2)	m ²	7,25	
		0,30*(0,90*6+(0,90+1,80*2)*20+(2,55+1,27)*2*8+(3,0+4,10*2)*2+(1,70+2,70)*2+2,56*2+(3,85+4,0*2)+(1,0+3,25*2)*2)	m ²	65,91	
		B (suma częściowa)	m ²	1 316,61	
	słupy	0,64*2,50*4*7	m ²	44,80	
		C (suma częściowa)	m ²	44,80	
				RAZEM	1 438,36
16	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi -EPS 70 gr. 18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralno-żywicznej	m ²		
d.2	2614-02	72,51	m ²	72,51	
				RAZEM	72,51
17	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi EPS-70 gr. 18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralno-żywicznej	m ²		
d.2	2614-08	4,44	m ²	4,44	
				RAZEM	4,44
18	KNR 0-23	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - EPS 70 gr. 18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki mineralnej	m ²		
d.2	2614-02	708,15+200,33+201,07+133,90	m ²	1 243,45	
				RAZEM	1 243,45
19	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi -EPS 70 gr. 18 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.2	2614-08	7,25	m ²	7,25	
				RAZEM	7,25
20	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi -EPS 70 gr. 5 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m ²		
d.2	2614-08	65,91	m ²	65,91	
				RAZEM	65,91
21	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2614-10	11,30*4+8,38*2+3,01*2+2,25*2+(9,36+4,99)*2+0,90*6+(0,90+1,80*2)*20+(2,55+1,27)*2*8+(3,0+4,10*2)*2+(1,70+2,70)*2+2,56*2+(3,85+4,0*2)+(1,0+3,25*2)*2	m	320,87	
				RAZEM	320,87
22	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.2	2614-11	122,80	m	122,80	
				RAZEM	122,80
23	KNR AT-38	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szklen o szerokości 8-10 mm	m		
d.2	0503-03	0,90*2,9+1,80*8+3,0*2+3,85+3,55	m	30,41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna	$(9,36+4,99)*2+0,90*6+(0,90+1,80*2)*20+(2,55+1,27)*2*8+(3,0+4,10*2)*2+(1,70+2,70)*2+2,56*2+(3,85+4,0*2)+(1,0+3,25*2)*2$	m	248,39	
				RAZEM	278,80
24	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 0,64*2,50*4*7	m ²		
			m ²	44,80	
				RAZEM	44,80
25	KNR 0-23 d.2 0931-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - belki, słupy prostokątne i cylindryczne 0,64*2,50*4*7	m ²		
	słupy		m ²	44,80	
				RAZEM	44,80
26	ZKNR C-1 d.2 0114-09	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą silikatową 1316,61+44,80	m ²		
			m ²	1 361,41	
				RAZEM	1 361,41
27	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,16,17,18,19,21,22,23,24,26)			
28	KNR 2-02 d.2 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 8,50*120,5+(15,75-8,50)*105,95+7,10*5,10*4	m ²		
			m ²	1 937,23	
				RAZEM	1 937,23
29	KNR AT-38 d.2 0104-03	Oslony z siatki na rusztowaniach 1937,23	m ²		
			m ²	1 937,23	
				RAZEM	1 937,23