
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont kościoła rzymsko-katolickiego pw. Św. Bartłomieja
ADRES INWESTYCJI : 59-241 Nowa Wieś Legnicka, dz. nr 185 obręb 0012 Nowa Wieś Legnicka
INWESTOR : Klasztor Zakonu Braci Mniejszych
ADRES INWESTORA : ul. Tulipanowa 1a, 59-220 Legnica
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 2023-11-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-11-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Naprawa więźby dachowej			
1	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 12 mm w drewnie na głębokość średnią	otw.		
d.1	1017-02	34cm - połączenia na pierścienie Geka M12			
	analogia	Krotność = 17			
		10+5+15+22+56+60+36	otw.	204,00	
				RAZEM	204,00
2	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.16 mm w drewnie głębokość 40cm -	otw.		
d.1	1017-03	wzmocnienia połączeń elementów więźby śrubami M16 450mm			
	analogia	Krotność = 20			
		21	otw.	21,00	
				RAZEM	21,00
3	TZKNBK XII	Założenie pierścieni Geka w złączach konstrukcyjnych	szt.		
d.1	0504504-05				
	analogia	150	szt.	150,00	
				RAZEM	150,00
4	TZKNBK V -	Wzmocnienie połączeń konstrukcyjnych dachu zgodnie z P.T. śrubami M16	m		
d.1	074				
	analogia	21*0,45	m	9,45	
				RAZEM	9,45
5	KNR 4-01	Wzmocnienie krzyżulca I W1 i W2	m		
d.1	0413-01				
	analogia	3*3,00+2*3,50	m	16,00	
				RAZEM	16,00
6	KNR 4-01	Przykładki 8x15	m		
d.1	0413-01				
	analogia	11*1,00+4*1,10+2*1,20	m	17,80	
				RAZEM	17,80
7	KNR 4-01	Przykładki 8x18	m		
d.1	0413-01				
	analogia	28*1,00+3*1,30	m	31,90	
				RAZEM	31,90
8	KNR 4-01	Przykładki 10x18	m		
d.1	0413-01				
	analogia	4*0,70+1*1,20	m	4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - zamienniki krzyżulca II 8x18	m		
d.1	0412-05				
	analogia	2*3,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
10	KNR 4-01	Uzupełnienie wrębów 4x18	m		
d.1	0413-01				
	analogia	2*3,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
11	KNR 4-01	Grzędy 4x14 na wiazarach	m		
d.1	0413-01				
	analogia	10*2,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
12	KNR-W 2-02	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne drewniane na stemplach do robót	m ²		
d.1	1601-01	wykonywanych na sufitach w pomieszczeniach o wysokości do 5 m			
	analogia	16,10*4,00	m ²	64,40	
				RAZEM	64,40
13	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.:1,2,4,5,6,7,8,9,10,11)			
2		Impregnacja konstrukcji drewnianych			
14	Kalkulacja	Odkurzenie elementów drewnianych więźby kościoła	m ²		
d.2	Indywidualna	<kościół>2*16,10*10,4*1,5	m ²	502,32	
				RAZEM	502,32
15	KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po-	m ²		
d.2	0610-03	wierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2			
		502,32	m ²	502,32	
				RAZEM	502,32
16	KNR 4-01	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu strugów i siekier - powierz-	m ²		
d.2	0611-02	chnia odgrzybiania do 5 m2			
		502,32*0,30	m ²	150,70	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	150,70
17	KNR 4-01 d.2 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - FOBOS M4	m ²		
		502,32	m ²	502,32	
				RAZEM	502,32
18	KNR 2-02 r. d.2 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:14, 15, 16, 17)			
3		Wzmocnienie fundamentów			
19	Kalkulacja d.3 Indywidualna	Ostrożne rozebranie posadzek i podłóg we wnętrzu kościoła z posegregowaniem materiału do odtworzenia posadzek po zakończeniu wzmocnień fundamentów. (16,10+15,30)*1,00+(8,92+3,20)*1,00+2,84*1,00	m ²		
			m ²	46,36	
				RAZEM	46,36
20	Kalkulacja d.3 Indywidualna	Ostrożne rozebranie opaski żwirowej wraz z obrzeżem do ponownego wykorzystania mieszanki żwirowej i obrzeży do odtworzenia opaski po zakończeniu wzmocnień fundamentów 16,10-4,52+5,13	m		
			m	16,71	
				RAZEM	16,71
21	KNR 19-01 d.3 0205-06	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - płyty posadzkowej grub. 10cm 10,00*1,60*0,10	m ³		
			m ³	1,60	
				RAZEM	1,60
22	KNR 4-01 d.3 0106-02	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach (16,10+15,30)*1,20*2*1,00	m ³		
			m ³	75,36	
				RAZEM	75,36
23	KNR 4-01 d.3 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (16,10+15,30)*0,95*0,40	m ³		
			m ³	11,93	
				RAZEM	11,93
24	KNR 4-01 d.3 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi (16,10+15,30)*(1,65*0,40+2*0,35*0,10)	m ³		
			m ³	22,92	
				RAZEM	22,92
25	TZKNBK II - d.3 192 analogia	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem - grunt kat. III wraz z utylizacją 22,92	m ³		
			m ³	22,92	
				RAZEM	22,92
26	KNR 19-01 d.3 0201-04	Deskowanie konstrukcji prostych betonowych i żelbetowych o pow. w rozwinięciu 1,0- 2,0 m ² (16,10+15,30)*2*0,50	m ²		
			m ²	31,40	
				RAZEM	31,40
27	KNR 19-01 d.3 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm 941,00	kg		
			kg	941,00	
				RAZEM	941,00
28	KNR 19-01 d.3 0203-14	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych zbrojonych prostych przy najmniejszym wymiarze ponad 20 cm o obj. 0,5-1,0 m ³ (16,10+15,30)*(1,65*0,40+2*0,35*0,10)	m ³		
			m ³	22,92	
				RAZEM	22,92
29	KNR-W 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe fundamentów - wykonywane na zimno z emulsji dysperbit - pierwsza warstwa (16,10+15,30)*2*(0,50+0,35)	m ²		
			m ²	53,38	
				RAZEM	53,38
30	KNR-W 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe fundamentów - wykonywane na zimno z emulsji dysperbit- druga warstwa 53,38	m ²		
			m ²	53,38	
				RAZEM	53,38
31	KNR AT-40 d.3 0421-01	Warstwy ochronne termoizolacyjne izolacji pionowej - ułożenie membrany ochronnej z folii kubelkowej z wykończeniem krawędzi listwą (16,10+15,30)*2*1,00	m ²		
			m ²	62,80	
				RAZEM	62,80
32	KNR 4-01 d.3 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 75,36+11,93-22,92	m ³		
			m ³	64,37	
				RAZEM	64,37
33	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (16,10-4,52+5,13)*0,60*0,35	m ³		
			m ³	3,51	
				RAZEM	3,51
34	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeże betonowa z oporem (16,10-4,52+5,13)*0,05	m ³		
			m ³	0,84	
				RAZEM	0,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 2-31 d.3 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z rozbiórki 16,71	m m	 16,71	
				RAZEM	16,71
36	Kalkulacja d.3 Indywidualna	Odtworzenie posadzek we wnętrzach kościoła po zakończeniu wzmocnień fundamentów z materiału z rozbiórek z uzupełnieniem koniecznych elementów (16,10+15,30)*1,00+(8,92+3,20)*1,00+2,84*1,00	m ² m ²	 46,36	
				RAZEM	46,36
4		Przeszycia rys w ścianach			
37	KNR 19-01 d.4 0624-06 analogia	Wypełnienie rys w ścianach zaprawą Topolit Iniekt 25 410*1,20	m m	 492,00	
				RAZEM	492,00
38	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd wtykowych w cegle dla wzmocnień prętami metalowymi. 410*1,20	m m	 492,00	
				RAZEM	492,00
39	WYCENA d.4 INDYWIDUALNA	PRZEDMUCHANIE BRUZD SPRĘŻONYM POWIETRZEM I ZMYCIE ICH WODĄ 492,00	m m	 492,00	
				RAZEM	492,00
40	KNR 5 d.4 0101-01 ANALOGIA	Montaż prętów nierdzewnych helikoidalnych (StatiWall) o śred. 10mm w bruzdach 492,00	m m	 492,00	
				RAZEM	492,00
41	KNR 19-01 d.4 0819-01 ANALOGIA	WYPEŁNIENIE BRUZD PO ROBOTACH REMONTOWYCH TYNKIEM CEMENTOWO-WAPIENNYM 492,00	m m	 492,00	
				RAZEM	492,00
42	KNR AT-17 d.4 0102-01 z. sz. 1.3. analogia	Wiercenie otworów o głębokości 35 cm śr. 16 mm techniką diamentową w kamieniu - roboty z rusztowania lub pomostu <nadproża ściany>60*35	cm cm	 2100,00	
				RAZEM	2100,00
43	KNR 19-01 d.4 0624-06 analogia	Osadzenie prętów w nawierconych otworach na zaprawie Festmortel Si 60*0,35	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
44	KNR 19-01 d.4 0624-06 analogia	Uzupełnienie rys w nadprożach zaprawą Topolit Iniekt 25 6*(0,84+2*0,42)	m m	 10,08	
				RAZEM	10,08
45	TZKNBK II - d.4 206	Wywiezienie gruzu obliczanego wg wymiarów konstrukcji samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km 492,00*0,008	m ³ m ³	 3,94	
				RAZEM	3,94
46	TZKNBK II - d.4 209	Wywiezienie gruzu samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 3,94	m ³ m ³	 3,94	
				RAZEM	3,94
47	d.4	Oplata za wysypisko - gruz 3,94*1,7	t t	 6,70	
				RAZEM	6,70
48	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:37,38,39,40,41,42,43,44)			
5		Tynki wewnętrzne			
49	KNR 2-02 d.5 1612-04	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 10 m <kościół>16,10*9,81	m ² m ²	 157,94	
				RAZEM	157,94
50	TZKNBK VIII d.5 06-10	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cementowej o pow.ponad 5 m2 <kościół>(16,10+15,30+2*9,81)*1,50 <zakrystia>(2*8,92+5,01+4,89)*1,50	m ² m ² m ²	 76,53 41,61	
				RAZEM	118,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNR 4-01 d.5 0347-10 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z kamienia na zaprawie cementowej - 5% całości skucia	m ²		
		0,05*118,14	m ²	5,91	
				RAZEM	5,91
52	KNR 4-01 d.5 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km	m ³		
		118,14*0,035+5,91*0,04	m ³	4,37	
				RAZEM	4,37
53	d.5 cena lokalna	Koszty złożenia gruzu na wysypisku śmieci	m ³		
		4,37	m ³	4,37	
				RAZEM	4,37
54	TZKNC N-K/ d.5 VI 1/1-b analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni tynków	m ²		
		<kościół>(16,10+15,30+2*9,81)*6,00+2*0,5*3,14*9,81*9,81*0,25+16,10*0,5*3,14*9,81	m ²	629,63	
		<zakrystia>(2*8,92+5,01+4,89)*3,20+8,92*5,01	m ²	133,46	
				RAZEM	763,09
55	KNR BC-02 d.5 0121-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 1,5 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		118,14	m ²	118,14	
				RAZEM	118,14
56	KNR BC-02 d.5 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin zaprawą TKP	m ²		
		118,14	m ²	118,14	
				RAZEM	118,14
57	KNR BC-02 d.5 0128-01	Dodatkowa neutralizacja ściany preparatem biobójczym	m ²		
		118,14	m ²	118,14	
				RAZEM	118,14
58	KNR AT-26 d.5 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
		118,14	m ²	118,14	
				RAZEM	118,14
59	KNR BC-02 d.5 0122-01 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - tynk podkładowy TKP grub. 10mm	m ²		
		118,14	m ²	118,14	
				RAZEM	118,14
60	KNR BC-02 d.5 0122-01 analogia	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - tynk nawierzchniowy TKS grub. 20mm	m ²		
		118,14	m ²	118,14	
				RAZEM	118,14
61	KNR 4-01 d.5 0713-03 analogia	Wykonanie scalenia tynku zaprawą wapienną do szpachlowania	m ²		
		763,09	m ²	763,09	
				RAZEM	763,09
62	NNRNKB d.5 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża	m ²		
		763,09	m ²	763,09	
				RAZEM	763,09
63	TZKNBK XV d.5 0106-01 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych	m ²		
		763,09	m ²	763,09	
				RAZEM	763,09
64	KNR 2-02 r. d.5 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:50,51,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63)			
6		Naprawa stropów wieży			
65	TZKNBK V - d.6 242a analogia	Demontaż istniejących pomostów wieży	m ²		
		3*(1,98*1,62-0,90*0,80)	m ²	7,46	
				RAZEM	7,46
66	TZKNBK II - d.6 206	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem na odl. do 1 km	m ³		
		7,46*0,05	m ³	0,37	
				RAZEM	0,37

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	TZKNBK II - d.6 209	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km ponad 1 km Krotność = 10 0,37	m ³ m ³	 0,37	
				RAZEM	0,37
68	d.6	Oplata za wysypisko 0,37*1,8	t t	 0,67	
				RAZEM	0,67
69	TZKNBK V - d.6 068 analogia	Pomosty wieży z desek nieobrzynanych 42mm. 3*(1,98*1,62-0,90*0,80)	m ² m ²	 7,46	
				RAZEM	7,46
70	KNR 4-01 d.6 0610-03	Odrzymbianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odrzymbiania ponad 5 m ² 2*7,46+18,00	m ² m ²	 32,92	
				RAZEM	32,92
71	KNR 4-01 d.6 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - FOBOS M4 14,92+18,00	m ² m ²	 32,92	
				RAZEM	32,92
72	Kalkulacja d.6 Indywidualna	Wymiana pojedynczych stopni w schodach drabiniastych 12	szt szt	 12,00	
				RAZEM	12,00
73	Kalkulacja d.6 Indywidualna	Drabina aluminiowa na ostatni poziom wieży 1	szt szt	 1,00	
				RAZEM	1,00
7		Elewacja			
74	KNR 2-02 d.7 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości średniej do 10 m <Wieża>2,65*14,20+1,00*4,60+3,58*17,24+2,68*14,20+3,60*4,40 <elewacja południowa>17,94*5,80+2*3,78*3,00 <elewacja północna>(5,11+2,74)*6,00+9,70*3,00+2*0,5*(6,00+3,00)*4,81 <elewacja wschodnia>13,40*6,20+4*0,5*1,96*4,40 <elewacja zachodnia>2,58*0,5*(7,00+10,40)+5,31*0,5*(7,40+13,80)	m ² m ² m ² m ² m ²	 157,85 126,73 119,49 100,33 78,73	
				RAZEM	583,13
75	TZKNC N-K/ d.7 VI 1/1-b	Odczyszczenie powierzchni elewacji - analogia 583,13	m ² m ²	 583,13	
				RAZEM	583,13
76	TZKNBK VIII d.7 06-05	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.do 5 m ² - 25% 583,13*0,25	m ² m ²	 145,78	
				RAZEM	145,78
77	KNR 4-01 d.7 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 145,78*0,035	m ³ m ³	 5,10	
				RAZEM	5,10
78	d.7 cena lokalna	Koszty złożenia gruzu na wysypisku śmieci 5,10	m ³ m ³	 5,10	
				RAZEM	5,10
79	KNR BC-02 d.7 0121-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków - naprawa podłoża 145,78	m ² m ²	 145,78	
				RAZEM	145,78
80	NNRNKB d.7 202 1134-02 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej ścian i ościeży 145,78	m ² m ²	 145,78	
				RAZEM	145,78
81	TZKNBK VIII d.7 01-02	Tynki zewn.kat.III o pow.do 5 m ² z przygotowaniem zaprawy wap. 145,78	m ² m ²	 145,78	
				RAZEM	145,78
82	TZKNBK VIII d.7 01-22 analogia	Dodatek za pogrubienie tynków zewnętrznych licząc za każdy 1 cm 145,78	m ² m ²	 145,78	
				RAZEM	145,78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR 4-01	Wykonanie scalenia tynku zaprawą wapienną do szpachlowania	m ²		
d.7	0713-03				
	analogia	583,13	m ²	583,13	
				RAZEM	583,13
84	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem KEIM	m ²		
d.7	202 1134-02				
	analogia	583,13	m ²	583,13	
				RAZEM	583,13
85	TZKNBK XV	Malowanie tynków zewnętrznych farbą KEIM 2x	m ²		
d.7	0106-01				
	analogia	583,13	m ²	583,13	
				RAZEM	583,13
86	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.7	16 z.sz.5.15	(poz.:75,76,80,81,82,83,84,85)			