

Prace remontowo konserwatorskie elewacji z pokryciem dachu, więźbą dachową, fundamentami, oraz zabezpieczenia termicznego i przeciwwilgotnościowego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1 RUSZTOWANIA				
1	KNR 2-02 1610/02	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięenne o wysokości do 16m 5,8*(2*17,5+5+10)	m2	290,0000
2	KNR 2-02 1610/03	Rusztowania ramowe zewnętrzne przysięenne o wysokości do 20m 28,5*(2*4,2+5)	m2	290,0000
3	KNR 2-02u2 1625/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 28,5*(2*4,2+5)+290	m2	381,900
4	KNR 2-02u2 1613/03	Wykonanie nowego uziomu sztucznego w instalacji odgromowej z wykorzystaniem rusztowań przysięennych o wysokości do 20m 453,48	m2	671,9000
5	KNR 4-01 0420/03	Wykonanie pomostów pochylonych na dachu 2*8,5*1,1	m2	453,4800
6	KNR 4-01 0420/02	Wykonanie pomostów poziomych na dachu 4,2*4,2	m2	18,7000
7	KNR 4-01 0419/03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5m ANALOGIA sygnaturka	m2	17,6400
8	KNR 19-01 0832/04	Zabezpieczenie stolarki folią 40	szt	1,000
9	Kalkulacja indywidualna	Wartość dzierżawy rusztowania	m2	40,0000
2 ELEWACJA				
1	KNR 4-01 0701/02	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o pow. do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej 30% (Krotność= 0,3) ściany 5,8*(2*17,5+5+10)+0,5*7,0*9,3 wieża 2*2,7*5,8+5,5*5,8+3*5,1*4,3+3,0*4*4,2	m2	322,550
2	KNR K-11 0103/05	Czyszczenie strumieniowo-ściem na mokro powierzchni	m2	179,410
3	KNR-W 4-01 0723/02	Uzupełnienie podkładów pod tynki szerokoporowych o podłożach z cegły. . o pow. w jednym miejscu do 2m2 szpary z zaprawy trassowej technologia Sto Iso	m2	501,960
4	KNR-W 4-01 0726/03	Uzupełnienie tynków zewn.zwykłych kat.III ścian,loggii,balkonów o podłożach z cegły,wykonanie tynków renowacyjnych szerokoporowych technologia Sto Iso 30% (Krotność= 0,3)	m2	150,588
5	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy Analogia Siatka Sto Iso w zaprawie Iso Klasyk	m2	501,960
6	KNR 2-02u2 1134/02	Grunтовanie podłoży i powierzchni pionowych preparatem do farb zewnętrznych 501,96	m2	501,960
7	KNR 19-01 1302/01	Malowanie dwukrotnie farbą do wymalowi zewnętrznych tynków zewnętrznych gładkich	m2	501,960
8	Kalkulacja indywidualna	Iniekcyjne wypełnienie zaczynem wapienno cementowym rys i rozpojen w ścianach wraz z dostawą i montażem kotew ze stali nierdzewnej 56	m2	501,960
3. DACH				
3.1.. Dach kościół				
1	KNR 4-04 0507/02	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki - pokrycie podwójne 9,0*2*17,0+7,5*4,5+10*0,5	m2	344,750
2	KNR 19-01 0584/01	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej pasów nadrynnowych o szerokości do 25cm okap 85,4*0,3	m2	25,620
3	KNR 19-01 0535/02	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej o średnicy 15cm 85	m	85,000
4	KNR 19-01 0583/02	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych półokrągłych z blachy miedzianej o średnicy 15cm 5*5,8+2*3,5	m	36,000
5	KNR-W 2-02 0521/05	Montaż zbiorniczków z blachy miedzianej przy rynnach 7	m	36,000
6	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie izolacji z membrany wentylacyjnej pod blachą 344,75	szt	7,000
7	KNR 19-01 0416/09	Wymiana ołoczenia przy odstępach lat ponad 24mm kontrłaty (Krotność= 0,5)	m2	344,750
8	KNR 19-01 0416/08	Wymiana ołoczenia przy odstępach lat 16-24mm	m2	344,750
9	KNR 19-01 0501/02	Pokrycie dachu dachówką karpiówką w koronkę	m2	344,750
10	KNR 19-01 0584/04	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej grzymosów i pasów elewacyjnych o szerokości 25-50cm ofasowanie szczytów 0,35*4*7,25 okna 0,45*(1,18*7+1,07+1,13+1,07+0,76*2+0,88)	m2	10,150
3.2. Więźba i strop				
1	KNR 19-01 0633/09	Odgryzanie desek lub płyt metodą smarowania preparatami solowymi powierzchni ponad 50m2 - trzykrotnie analogia ślepa podłoga 2*105*1,1	m2	231,000
2	KNR 19-01 0629/01	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek ręcznych powierzchni do 2m2 zastrzał 18*(2*3,0*0,66+2*1,35*0,66) krokiew 2*0,56*7,2*26 przys 17,0*3*0,74 tram 18*9,8*0,99	m2	103,356
			m2	209,664
			m2	37,740
			m2	174,636

Prace remontowo konserwatorskie elewacji z pokryciem dachu, więźbą dachową, fundamentami, oraz zabezpieczenia termicznego i przeciwwilgotnościowego.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		jetki 18*0,72*3,6	m2	46,656
		słupki 2*48*2,8*0,74	m2	198,912
		płatwie 2*17,1*0,56	m2	19,152
		razem	m2	790,116
3	Kalkulacja indywidualna	Dezynsekcja elementów drewnianych-zwalczanie chemiczne drewnojadów		
		1021	m2	1.021,000
		razem	m2	1.021,000
4	KNR 19-01 0629/04	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy strugów i siekier powierzchni do 2m2 20%powierzchni (Krotność= 0,2)	m2	790,116
5	KNR 19-01 0629/08	Roboty odgrzybieniu - odcięcie piłą miejsc o powierzchni przekroju do 100cm2 w miejscach trudno dostępnych 10 % (Krotność= 0,1)	m2	790,116
6	KNR 4-01 0412/03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe-analogia tramy R=2	m	20,000
7	KNR 4-01 0412/01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi-analogia	szt	26,000
8	KNR 4-01 0412/04	Wymiana murłat i podwalin w konstrukcji dachu Współ do R=2 48,2	m	48,200
		razem	m	48,200
9	KNR 4-01 0415/03	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie	szt	1,000
10	KNR 4-01 0420/02	Wykonanie pomostów poziomych na dachu ANALOGIA-pomost inspekcyjny poddasza pomost poddasza analogia 17,1*1,0	m2	17,100
		razem	m2	17,100
11	KNR 4-01 0408/03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 5*2*7,0	m	70,000
		razem	m	70,000
12	Kalkulacja indywidualna	Podstemplowania stropów pojedynczymi stemplami-ANALOGIA WYKONANIE PODWIESEŃ TRAMÓW W TRAKCIE WYMIANY MURLAT(bez obciążania stropu)	szt	16,000
13	KNR 4-01 0308/05	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,50m2	szt	20,000
		3.3. Sygnaturka i wieża		
1	KNR 4-01 0430/02	Rozbiórki konstrukcji więźb dachowych, deskowania dachu	m2	92,316
2	KNBK 5 8-177/01	Odeskowanie połaci cebulasto-kopulastych o powierzchni ponad 25m2 wg SIWZ KNBK 5/804/31 poz177	m2	92,316
3	KNR 19-01 0633/09	Odgrzybianie desek lub płyt metodą smarowania preparatami solowymi powierzchni ponad 50m2 - trzykrotnie 92,316*2*1,2	m2	221,558
		razem	m2	221,558
4	KNR 19-01 0629/01	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy szetek ręcznych powierzchni do 2m2 139,6	m2	139,600
		razem	m2	139,600
5	Kalkulacja indywidualna	Dezynsekcja elementów drewnianych-zwalczanie chemiczne drewnojadów 139,6+92,316	m2	231,916
		razem	m2	231,916
6	KNR 19-01 0629/04	Roboty odgrzybieniu - oczyszczenie przy pomocy strugów i siekier powierzchni do 2m2 20%powierzchni (Krotność= 0,2)	m2	139,600
7	KNR 19-01 0629/08	Roboty odgrzybieniu - odcięcie piłą miejsc o powierzchni przekroju do 100cm2 w miejscach trudno dostępnych 10 % (Krotność= 0,1)	m2	139,600
8	KNR 4-01 0412/03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne lub koszowe-analogia R=2	m	10,000
9	KNR 4-01 0412/02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 12	m	12,000
		razem	m	12,000
10	KNR 19-01 0581/01	Krycie zwykłe wież i kopuł blachą tytan cynk Analogia grubości 0,6mm wieże narożne	m2	92,316
		3.4. Teromodernizacja stropu		
1	KNR 2-02 0613/06	Izolacje pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na suchu 2x10 cm (Krotność= 2)	m2	105,000
2	KNR 2-02 0607/01	Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej - Analogia na wełnie luzem 105	m2	105,000
		razem	m2	105,000
		3.5. Wywozy i utylizacja materiału		
1	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie samochodami samowyladowczyymi na odległość do 1km,zdemontowanych elementów	m3	20,000
2	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczyymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 20)	m3	20,000
3	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji (składowiska)	m3	20,000
4	Kalkulacja indywidualna	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - włazy kominiarskie-Analogia kłapa ocieplona EI 30	szt	1,000
		4. IZOLACJA OPASKOWA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
1	KNR 4-01 0212/02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15cm stara opaska 1,0*0,2*(17,1*2+12+11,8)	m3	11,600
		razem	m3	11,600
2	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IIJ stara opaska 1,0*(17,1*2+12+11,8)	m3	58,000
		razem	m3	58,000
3	KNR 4-01 0347/09	Skucie nierówności 4cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej stara opaska 58	m2	58,000
		razem	m2	58,000
4	KNR 4-01 0620/03	Odgrzybianie przy użyciu klamer budowlanych spoin ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m2	58,000
5	KNR 4-01 0621/05	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania	m2	58,000
6	KNR 4-01 0704/02	Grunтование powierzchni ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach Analogia szpryc -Vorspritz (50% pokrycia powierzchni ściany)	m2	58,000
7	Kalkulacja indywidualna	Ręczne wykonanie tynków szerokoporowych wg wytycznych Koestner -Tynk jednowarstwowy Sanierputz E grubości 2cm		

Prace remontowo konserwatorskie elewacji z pokryciem dachowym, więźbą dachową, fundamentami, oraz zabezpieczenia termicznego i przeciwwilgotnościowego.					Strona 4/7	
Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość	
8	KNR 0-41 0103/01	Ręczne gruntowanie Bitumenemulsjon powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii Koestner		m2	58,000	
9	KNR 0-41 0109/01	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą Bikuthan 2k		m2	58,000	
10	KNR 0-41 0115/01	Docieplenie płytami polistyrenowymi (styropianowymi) wg projektu-Analogia stara opaska 58		m2	58,000	
11	KNR 2-02 1101/07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 158,04*0,15*1,1	razem	m2	58,000	
12	KNR 2w 0604/01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa-ANALOGIA folia kubelkowa na styrodurze mocowana listwą systemowa	razem	m3	26,077	
13	KNR 2-01 0610/03	Podsypka filtracyjna z mieszanki 65% żwir i 35% piasek z przygotowaniem kruszywa-zasypka opaski		m2	58,000	
14	KNR 4-01 0108/06	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III poz2 69		m3	32,000	
15	KNR 4-01 0108/08	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 20)	razem	m3	69,000	
16	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji (składowiska)		m3	69,000	
5 IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH					m3	69,000
1	KNR 4-01 w97 0635/06	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego - odwierty w murze z na zaprawie wapiennej skrytalizowanej, lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15% ścian grubości 111cm 10*(2*17+2*10+7,5+2,5)				
				szt	640,000	
6 Stabilizacja posadowienia (narożnik pln-wsch)				razem	szt	640,000
1	KNR 19-01 0355/01	Wykucie gniazd dla osadzenia kołców belek w murze na zaprawie wapiennej -Analogia wykucie gniazd w miejscach wprowadzania wiertła wiertnicy				
2	KNR 2-10 1001/01	Wiercenie systemem mechaniczno-obrotowym fi 50 i cementowanie otworów o średnicy od 200 do 250mm i głębokości wiercenia do 10m w skałach kategorii I przyjęto 0,20 m3 na otwór(70x0,20)=14,0m3	razem	gniazdo	4,000	
3	KNR 19-01 0327/02	Zamurowanie przebieg o powierzchni do 0,05m2 w ścianach grubości ponad 1/2 cegły	razem	m	4,000	
4	Kalkulacja indywidualna	Mikropale fi 180mm zbrojone rurą perforowaną bezszwową grubościenną fi 76,1/6,3mm, zagłębione min 2,0m w gruncie 4*4,0		szt	4,000	
7 Instalacja odgromowa					m	16,000
1	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta d=10mm do dachu stromego krytego blachą- 30,88+4*7,2+12+4,5+9,0		m	85,180	
2	KNR 5-08 0601/06	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej, naciągowych z 2 łączkami przelotowymi naprężającymi, na ścianie ceglanej	razem	m	85,180	
3	KNR 5-08 0601/13	Montaż wsporników dla instalacji , przelotowych pośredniczących, przykręconych śrubami do felców blachy ANALOGIA		szt	12,000	
4	KNR 5-08 0606/03	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie		szt	90,000	
5	KNR 5-08 0614/02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kategorii III 6*9		m	48,000	
6	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	razem	m	54,000	
7	KNR 5-08 0619/05	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-drut w instalacji uziemiającej		szt	6,000	
8	KNR 5-08 0619/06	Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej		szt	16,000	
9	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie		szt	6,000	
10	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie		pomiar	6,000	
8 Dokumentacja konserwatorska					pomiar	1,000
1	Kalkulacja indywidualna	Koszt nadzoru archeologicznego				
2	Kalkulacja indywidualna	Koszt nadzorów architektoniczno-badawczo historycznych		kpl	1,000	
					kpl	1,000

