

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu i elewacji zabytkowego budynku synagogi, obecnie budynku mieszkalnego wielorodzinnego, usytuowanego przy ul. Konopnickiej 4 w Dąbie					
1		ROBOTY BUDOWLANE RENOWACYJNE BUDYNKU SYNAGOGI- konstrukcje dachowe, pokrycie dachów, obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe. UWAGA : WSZYSTKIE MATERIAŁY BUDOWLANE, TECHNOLOGIA, KOLORYSTKA ŚCIAN, DETALI ARCHITEKTONICZNYCH, MUSZA BYĆ UZGODNIONE Z Wojewódzkim Urzędem Ochrony Zabytków w Poznaniu - Delegatura w Koninie- tel. 63 244 71 26 fax. 63 244 71 83 konin.sekretariat@poznan.wuoz.gov.pl			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa [(20.70*6.60)*2+(5.90*3.50)*2]	m ² m ²	 314.540	
				RAZEM	314.540
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa x 4 Krotność = 4 [(20.70*6.60)*2+(5.90*3.50)*2]	m ² m ²	 314.540	
				RAZEM	314.540
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk- przyjęto 60% [(20.70*6.60)*2+(5.90*3.50)*2]*60%	m ² m ²	 188.724	
				RAZEM	188.724
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewnętrzne [(1.40*1)+(1.30*24)+(1.0*3)]*0.45	m ² m ²	 16.020	
				RAZEM	16.020
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- pas nadrynnowy,gzymsowy [(20.77*0.50)*2+(4.02+0.67+5.19+0.67+4.62)*0.50*2+(3.42+5.06+1.77+3.09+1.76+5.06+3.32)*0.50*2]	m ² m ²	 59.420	
				RAZEM	59.420
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku (7.6*4)	m m	 30.400	
				RAZEM	30.400
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km+ opłata za wysypisko- utylizacja odpadów niebezpiecznych (314.54*0.042)	m ³ m ³	 13.211	
				RAZEM	13.211
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 15 (314.54*0.042)	m ³ m ³	 13.211	
				RAZEM	13.211
1.2		Roboty montażowe			
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- 60% [(20.70*6.60)*2+(5.90*3.50)*2]*60%	m ² m ²	 188.724	
				RAZEM	188.724
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0519-03 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm, np.papa na włóknie poliestrowym PYE 230 S5 termozgrzewalna [na minus 30 stopni C], na przykład formy Lemark lub papą nawierzchniową termozgrzewalną; kolor papy ciemnografitowy. [(20.70*6.60)*2+(5.90*3.50)*2]	m ² m ²	 314.540	
				RAZEM	314.540
11 d.1.2	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej- wyłaz drewniany obłożony blachą tytan- cynk 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	NNRNKB	Przybicie deski na gzymsie ceglanym- dla mocowania pasa podrynnowego-gzymsowego	m		
d.1.2	202 0421-02		m	84.000	
	analogia	(21.0*4)			
				RAZEM	84.000
13	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -z blachy tytan cynk , gr 0,6 mm, pojedynczy rąbek stojący o wysokości 23 mm- pas podrynnowy,i pas nadrynnowy narozniki lutowane lutem miękkim, kapinos zwijany- montaż bez dziurawienia blachy	m ²		
d.1.2	0515-02	[(20.77*0.50)*2+(4.02+0.67+5.19+0.67+4.62)*0.50*2+(3.42+5.06+1.77+3.09+1.76+5.06+3.32)*0.50*2]+(20.0*0.35*2)+(20.0*0.30)	m ²	79.420	
				RAZEM	79.420
14	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy tytan-cynk, narozniki lutowane lutem miękkim, rura spadowa wltowana w rynnę, kapinosy zwijane	m		
d.1.2	0520-04	(21.0*2+5.10*2)	m	52.200	
				RAZEM	52.200
15	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy tytan-cynk- narozniki i kolana lutowane lutem miękkim, rura spadowa wltowana w rynnę, kapinosy zwijane	m		
d.1.2	0527-02	(8.0*6)	m	48.000	
				RAZEM	48.000
16	KNR-W 2-15	Wpust rury spustowej z koszem osadczym, rewizją i klapą zapachową, odpływ	szt.		
d.1.2	0222-02	DN110/125 - płaski ,kolor do ustalenia	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
17	KNR 2-02	Zbiorniczki przy rynnach z blachy tytan-cynk	szt.		
d.1.2	0508-09	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm -z blachy tytan cynk , gr 0,6 mm, pojedynczy rąbek leżący - parapety zewnętrzne okienne- narozniki lutowane lutem miękkim, kapinos zwijany, wystający 2-3 cm i opuszczony 2-3 cm - montaż bez dziurawienia blachy.	m ²		
d.1.2	0515-02	[(1.40*1)+(1.30*24)+(1.0*3)]*0.45	m ²	16.020	
				RAZEM	16.020
19	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
d.1.2	1609-01	(27*6.0)*4	m ²	648.000	
				RAZEM	648.000
1.3		Renowacja więźby dachowej			
20	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi dł. ok. 1,20 m	szt.		
d.1.3	0416-01	(26.0*2)	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
21	KNR-W 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny	m		
d.1.3	0416-04	(26.0*2)	m	52.000	
				RAZEM	52.000
22	KNR-W 4-01	Odgryzanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - pow. odgryziana ponad 5 m2	m ²		
d.1.3	0610-03	[(20.70*6.60)*2+(5.90*3.50)*2]	m ²	314.540	
				RAZEM	314.540
23	KNR-W 4-01	Dwukrotne odgryzanie bali metodą opryskania ciągłego - pow. odgryziana do 20 m2	m ²		
d.1.3	0615-03	[(20.70*6.60)*2+(5.90*3.50)*2]	m ²	314.540	
				RAZEM	314.540
24	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie końców belek stropowych osadzonych (zamurowywanych) w ścianach	szt.		
d.1.3	0617-01	52	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
25	KNR-W 4-01	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i przeciwogniowa bali metodą opryskiwania ciągłego- Środek impregnacyjno-grzybobójczy Fobos M-4	m ²		
d.1.3	0629-05	[(20.70*6.60)*2+(5.90*3.50)*2]	m ²	314.540	
				RAZEM	314.540
1.4		Renowacja tynków kominów ponad dachem			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 [[1.80*0.40]*1.90*4+(0.70+0.40)*1.90*2]	m ³ m ³	 9.652	
				RAZEM	9.652
27 d.1.4	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
28 d.1.4	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 12*5	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
29 d.1.4	KNR AT-32 0103-03	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, dwuwarstwowe; mieszanka wapienna, tynki zatarte grubości 20 mm- Tynk wapienny zewnętrzny [[1.80*2+0.40*2)*1.90*4+(0.70*2+0.40*2)*1.90*2]	m ² m ²	 41.800	
				RAZEM	41.800
30 d.1.4	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża- grunt do wyrównania chłonności [[1.80*2+0.40*2)*1.90*4+(0.70*2+0.40*2)*1.90*2]	m ² m ²	 41.800	
				RAZEM	41.800
31 d.1.4	KNR AT-32 0603-01	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad grubości 2 mm wykonywane sposobem ręcznym bez siatki zbrojeniowej [[1.80*2+0.40*2)*1.90*4+(0.70*2+0.40*2)*1.90*2]	m ² m ²	 41.800	
				RAZEM	41.800
32 d.1.4	KNR AT-32 0603-03	Wyprawy tynkarskie z zaprawy szpachlowej do renowacji fasad wykonywane sposobem ręcznym - dodatek za zwiększenie grubości o 1 mm [[1.80*2+0.40*2)*1.90*4+(0.70*2+0.40*2)*1.90*2]	m ² m ²	 41.800	
				RAZEM	41.800
33 d.1.4	KNR 19-01 1302-02	Malowanie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową x 2 - Elewacyjna farba krzemianowa (silikatowa), na podłoża mineralne.- paleta historyczna - RAL -w kolorystyce według rozwiązań rysunkowych projektu architektoniczno-budowlanego. Podstawowe parametry: - bardzo wysoka paroprzepuszczalność V > 2.000 g/(m ² *d) (bardzo niski opór dyfuzyjny pary-wodnej Sd < 0,01 m) - mała przepuszczalność wody w < 0,1 kg/(m ² *h0,5) [[1.80*2+0.40*2)*1.90*4+(0.70*2+0.40*2)*1.90*2]	m ² m ²	 41.800	
				RAZEM	41.800