

remont dachu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: remont dachu					
1		Roboty remontowe pokrycia dachu na Plebanii			
1.1		Prace rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m2		
d.1.1	0509-02				
		24,6 * 8,4 * 2 + 4,4 * 6,45 * 2	m2	470,040	
				RAZEM	470,040
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
d.1.1	0535-08				
		3,8 * 0,33 * 3 + 7,0 * 0,5 * 2	m2	10,762	
				RAZEM	10,762
3	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-04				
		24,6 + 17 + 2 * 4,4	m	50,400	
				RAZEM	50,400
4	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.1	0545-06				
		6,0 * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m2		
d.1.1	0430-05				
		470,04	m2	470,040	
				RAZEM	470,040
6	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt		
d.1.1	0433-02				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m3		
d.1.1	0350-01				
		0,72 * 0,73 * 0,9 * 2 + 0,75 * 0,78 * 0,90	m3	1,473	
				RAZEM	1,473
1.2		Prace murarskie			
8	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
d.1.2	0310-02-035001				
		1,473	m3	1,473	
				RAZEM	1,473
9	TZKNBK IV -	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m2		
d.1.2	228				
		(0,72 + 0,73) * 2 * 0,95 + (0,75 + 0,78) * 2 * 0,95	m2	5,662	
				RAZEM	5,662
1.3		Naprawa więźby dachowej			
10	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi	szt.		
d.1.3	0412-01				
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR 19-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew narożna	m		
d.1.3	0405-06				
		3,15 * 2	m	6,300	
				RAZEM	6,300
12	KNR 19-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - krokiew lub jętka	m		
d.1.3	0405-05				

remont dachu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,4 * 8 + 4,6 * 8	m	104,000	
				RAZEM	104,000
13 d.1.3	KNR 19-01 0405-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - słupy	m		
		2,4 * 6	m	14,400	
				RAZEM	14,400
14 d.1.3	KNR 19-01 0405-08	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - miecze i zastrzały	m		
		4,5 * 6 + 2,0 * 8	m	43,000	
				RAZEM	43,000
15 d.1.3	KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - belka/ podciąg/	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.3	KNR 19-01 0440-07	Struganie drewna miękkiego - powierzchnia płaska ponad 1,00 m2 - oczyszczenie krokwi ze spróchniałych miejsc	m2		
		(2 * (0,16 + 0,14) * 42 * 8,4 + 2 * (0,14 + 0,14) * 21 * 4,6 + 2 * (0,23 + 0,14) * 2,4 * 4) * 50%	m2	136,440	
				RAZEM	136,440
17 d.1.3	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2		
		2 * (0,16 + 0,14) * 42 * 8,4 + 2 * (0,14 + 0,14) * 21 * 4,6 + 2 * (0,23 + 0,14) * 2,4 * 4	m2	272,880	
				RAZEM	272,880
1.4		Prace pokrywcze			
18 d.1.4	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m2		
		24,8 * 8,4 * 2 + 4,6 * 6,45 * 2	m2	475,980	
				RAZEM	475,980
19 d.1.4	KNR-W 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		475,98	m2	475,980	
				RAZEM	475,980
20 d.1.4	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m2		
		475,98	m2	475,980	
				RAZEM	475,980
21 d.1.4	KNR AT-09 0104-03	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja okapu	m		
		25 + 17,4 + 2 * 4,6	m	51,600	
				RAZEM	51,600
22 d.1.4	KNR AT-09 0104-04 Wycena własna	Demontaż i montaż nowych akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
23 d.1.4	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		0,8 * 4	m	3,200	
				RAZEM	3,200
24 d.1.4	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wylaz kominowy o wymiarach 70 x 90 cm	szt		

remont dachu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.4	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
26 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
27 d.1.4	KNR-W 2-02 1213-03 Wycena własna	Montaż przewodu kominowego stalowego wentylacyjnego # 150 dwuściennego, systemowego kompletnego, na ścianie zewnętrznej ponad dach - długość 5,2 m	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.1.4	KNNR 2 0505-01	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy cynkowo - tytanowej o szer. w rozwinięciu do 25 cm- pas nadrynnowy	m2		
		102,8 * 0,25	m2	25,700	
				RAZEM	25,700
29 d.1.4	KNNR 2 0505-03	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - kosze	m2		
		7,3 * 2 * 0,5	m2	7,300	
				RAZEM	7,300
30 d.1.4	KNR-W 2-02 0616-06	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych kitem(silikon)	mb		
		92	mb	92,000	
				RAZEM	92,000
31 d.1.4	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		31,2 + 11,6	m	42,800	
				RAZEM	42,800
32 d.1.4	KNR 0-15II 0517-04	Montaż taśmy uszczelniającej gąsiorów	m		
		42,9	m	42,900	
				RAZEM	42,900
33 d.1.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.1.4	TZKNBK XXIII 0103- 03	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych śr. 15 cm z blachy cynkowo tytanowej	m		
		25 + 17,4 + 2 * 4,6	m	51,600	
				RAZEM	51,600
35 d.1.4	KNR-W 2-02 0522-06	Narożniki przy rynnach z blachy cynkowo - tytanowej- montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

remont dachu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.4	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynkowo - tytanowej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.1.4	TZKNBK XXIII 0104- 01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych śr. 10 cm z blachy cynkowo - tytanowej 0.6	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
38 d.1.4	TZKNBK XXIII 0204- 04	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachycynkowo -tytanowej 0.6 - dodatek za kołanko	szt.		
		3 * 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.1.4	TZKNBK XXIII 0105- 02	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer.ponad 25 cm z blachy powlekanej- obróbka od spodu	m2		
		$(2 * 9,4 * 2 + 2 * 7,5) * 0,32$	m2	16,832	
				RAZEM	16,832
40 d.1.4	TZKNBK XXIII 0105- 12	Wykonanie i montaż kołnierzy kominów ścian z blachy cynkowej przy kryciu dachu dachówką	m2		
		$(2 * 4,8 + 5,0) * (0,33 + 0,08)$	m2	5,986	
				RAZEM	5,986
1.5		Zabezpieczenia budowy			
41 d.1.5	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		$24,6 * 6,0 + (17 + 2 * 6,9) * 6,0$	m2	332,400	
				RAZEM	332,400
42 d.1.5	Analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40)			

remont dachu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Wywóz gruzu			
3		Instalacja odgromowa			
43 d.3	KNR-W 4-03 1140-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta mocowanych na dachu stromym	m		
		20,00 + 12,00 * 6 + 6,00 + 3,00 * 4	m	110,000	
				RAZEM	110,000
44 d.3	KNR-W 4-03 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce,	szt.		
		90,00	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
45 d.3	KNR-W 4-03 1139-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		24,00	m	24,000	
				RAZEM	24,000
46 d.3	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących mocowanych do dachu	szt.		
		85,00	szt.	85,000	
				RAZEM	85,000
47 d.3	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym	m		
		95,00	m	95,000	
				RAZEM	95,000
48 d.3	KNR-W 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		8,00 * 2	m	16,000	
				RAZEM	16,000
49 d.3	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.3	KNR-W 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.3	KNR-W 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.3	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		2,00	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.3	KNR-W 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.		
		2,00	pomi ar.	2,000	

remont dachu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
54 d.3	KNR-W 5-08 0617-01 z.o. 9901-5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.3	KNP 18 D13 1348-01	Badania instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3	KNR-W 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o średnicy do 10 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
57 d.3	KNR-W 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
58 d.3	KNKRB 1 0303-03	Wykopy w gruncie kat. IV z transportem taczkami na odległość do 10 m	m ³		
		44 * 1,2 * 0,5	m ³	26,400	
				RAZEM	26,400
4		Instalacja Elektryczna -Strych			
59 d.4	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - Rozdzielnica II-go pietra - Strych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.4	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		2,00	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.4	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
		8,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.4	KNR-W 5-08 0115-01	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu betonowym	m		
		26,00	m	26,000	
				RAZEM	26,000
63 d.4	KNR-W 5-08 0226-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x2,5 mm ²	m		
		11,00	m	11,000	
				RAZEM	11,000
64 d.4	KNR-W 5-08 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x2,5 mm ²	m		
		38,00	m	38,000	
				RAZEM	38,000

remont dachu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.4	KNR-W 5-08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 końcowych	szt.		
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.4	KNR-W 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 typ Mosaic Fael - Legrand - kodowane + gniazdo logiczne RJ 45	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.4	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
70 d.4	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000