

Przedmiar robót

Remont dachu budynku administracyjnego w zakresie więźby dachowej wraz z wymianą pokrycia dachowego i orynowania w Balicach k. Krakowa

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty dekarские i ciesielskie**

Lokalizacja: **32-083 Balice k. Krakowa ul. Krakowska 1 nr dz. 472/57 , obręb 0002 Balice jedn. ew. Zabierzów**

Data opracowania:

2022-03-25

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont dachu budynku administracyjnego w zakresie więźby dachowej wraz z wymianą pokrycia dachowego i orynnowania w Balicach k. Krakowa		
1	Element	Rozbiórki		
1.1	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,45*3+8,5*6+(1,3+0,4)*2+(1,35+0,4)*2+3,5+0,5		183,250000
		RAZEM:		183,250000
			m	183,3
1.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,45*2		80,900000
		RAZEM:		80,900000
			m	80,9
1.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,82*6		34,920000
		RAZEM:		34,920000
			m	34,9
1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pas nadrynnowy	40,45*0,25*2	20,225000
		wiatrownice	8,5*0,5*4	17,000000
		kominy	0,45*(1,3+0,4+0,2)*2*2	3,420000
		RAZEM:		40,645000
			m2	40,65
1.5	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek, dachówki inne niż karpiówka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,45*8,5*2		687,650000
		RAZEM:		687,650000
			m2	687,65
1.6	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łąt ponad 24' cm		
			m2	687,65
1.7	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,45*0,5+1,4*0,5		1,425000
		RAZEM:		1,425000
			m2	1,43
1.8	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*0,4*3,5+1,3*0,4*0,5		2,150000
		RAZEM:		2,150000
			m3	2,150
1.9	Kalkulacja indywidualna	Ocena stanu konstrukcji po demontażu pokrycia	kpl	1
1.10	Kalkulacja indywidualna	Sprzątnięcie stropu z resztek płyt pilśniowych, dachówek i drewna	kpl	1
1.11	Kalkulacja indywidualna	Wywóz gruzu w kontenerach	kontener	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Prace konstrukcyjne i pokryciowe		
2.1	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe o wymiarze 13 x 14 cm, bez M deski iglaste, zmiana normy na bale iglaste na 0,019 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,5*9	76,500000	
		RAZEM:	76,500000	m
				76,5
2.2	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, kleszcze o wymiarze 2x 9 x 20 cm, bez M bale iglaste, zmiana normy na deski iglaste na 0,0396 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,1	6,100000	
		RAZEM:	6,100000	m
				6,1
2.3	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy o wymiarze 22 x 20 cm, zmiana normy na bale iglaste na 0,0462 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*9	27,000000	
		RAZEM:	27,000000	m
				27,0
2.4	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze o wymiarze 14 x 14 cm, zmiana normy na bale iglaste na 0,0206 m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,0*4	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m
				12,0
2.5	KNR 401/430/7	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe ze stolcami, założono 20%		
		Wyliczenie ilości robót:		
		687,65*0,2	137,530000	
		RAZEM:	137,530000	m2
				137,53
2.6	KNR 202/404/4	Więźby dachowe o układzie jętkowym ze ścianką kolankową, z tarcicy nasyconej, pod karpówkę, układaną podwójnie, więźba o rozpiętości 10.5'm. ANALOGIA.	m2	137,53
2.7	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły - do zamontowania przedłużeń krokwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*41*2	32,800000	
		RAZEM:	32,800000	m
				32,8
2.8	KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi. ANALOGIA. Krokwie 7 x 14 cm o długości 1,0 m, zmiana normy na bale na 0,0103 m3, deski grubości 19 mm 75 cm x 7 cm, zmiana normy na deski iglaste na 0,0011 m3, zmiana M gwoździe budowlane na śruby M12 x 230, z nakretkami i podkładkami, 4 kpl. na szt. (waga kpl. około 0,21 kg)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41*2	82,000000	
		RAZEM:	82,000000	szt
				82
2.9	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	82

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.10	KNR 401/610/3	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia ponad 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		murłaty	0,16*3*40,45*2	38,832000
		płatwie	(40,45+0,2*2)*0,16*4*2	52,288000
		krokwie	8,5*(0,13+0,14)*2*41*2	376,380000
		słupy	3,0*(0,22+0,2)*2*9*2	45,360000
		miecze	3,0*0,14*4*16*2	53,760000
		kleszcze	6,1*(0,2+0,09)*2*2*9	63,684000
		zastrzały	4,3*0,16*4*2*9	49,536000
		wymiany	2,1*4*(0,13+0,14)*2+1,8*2*(0,13+0,14)*2+1,2*2*(0,13+0,14)*2	7,776000
		RAZEM:		687,616000
			m2	687,62
2.11	KNR 401/614/7	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, ponad 10 m ² , 2-krotnie	m2	687,62
2.12	KNR 401/614/8	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, ponad 10 m ² , każdy następny raz	m2	687,62
2.13	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii wstępnego krycia, folia paroprzepuszczalna na krokwiach		
		Wyliczenie ilości robót:		
			40,45*2*8,9	720,010000
		RAZEM:		720,010000
			m2	720,01
2.14	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm - kontrłaty, krotność 0,5	m2	720,01
2.15	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm	m2	720,01
2.16	KNR 202/504/1	Pokrycie dachów: dachówka marsylska ceramiczna	m2	720,01
2.17	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	40,65
2.18	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2*40,45	80,900000
		RAZEM:		80,900000
			m	80,9
2.19	Kalkulacja indywidualna	Materiały do montażu: denka rynien Fi 15 cm - 4 szt., łączka rynien Fi 15 cm - 12 szt., lej spustowy Fi 15 cm/ 11 cm - 6 szt.	kpl	1
2.20	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 11 cm, blacha ocynkowana powlekana		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(0,2+0,8+4,8)*6	34,800000
		RAZEM:		34,800000
			m	34,8
2.21	Kalkulacja indywidualna	Materiały do montażu: kolano Fi 11 cm/ 90 45 st. - 12 szt., łączka rury spustowej Fi 11 cm - 6szt.	kpl	1
2.22	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	2,150
2.23	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm	m2	1,43
2.24	Kalkulacja indywidualna	Przejścia przez dach rur, uszczelnienie specjalnymi kołnierzami	kpl	5
2.25	KNR 222/702/5	Ławy kominiarskie systemowe, zamiana M bale iglaste na ławy systemowe, wsporniki stalowe 3 szt. na 1.0 m. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,5+0,8+1,0	6,300000
		RAZEM:		6,300000
			m	6,3
2.26	KNR 222/702/5	ANALOGIA. Montaż stopni kominiarskich systemowych. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.27	KNR 222/602/2	Podsufitki drewniane, podbitka z desek grubości 19 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,45*0,75*2		60,675000
		RAZEM:		60,675000
2.28	KNR 401/614/1	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, deski lub płyty, do 10 m ² , 2-krotnie	m2	60,68
2.29	KNR 401/614/2	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, deski lub płyty, do 10 m ² , każdy następny raz	m2	60,68
2.30	KNR 15/526/1	Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej - wyłaz dachowy	m	3,6
2.31	KNR 15/526/2	Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna - wyłaz dachowy	szt	1
2.32	Kalkulacja indywidualna	Montaż kołnierza na dachówkę	kpl	1
3	Element	Remont posadzki		
3.1	KNR 401/610/2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 5 m ² - legary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,8*(0,07*2+0,2)*58		291,856000
		RAZEM:		291,856000
3.2	KNR 401/614/7	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, ponad 10 m ² , 2-krotnie	m2	291,86
3.3	KNR 401/614/8	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą smarowania preparatami solowymi, bale lub krawędziaki, ponad 10 m ² , każdy następny raz	m2	291,86
3.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa. ANALOGIA . Folia paroszczelna.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,8*40,45		598,660000
		RAZEM:		598,660000
3.5	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, grubość 150 mm.	m2	598,66
3.6	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii wstępnego krycia, folia paroprzepuszczalna.	m2	598,66
3.7	KNR 202/1110/1	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm. ANALOGIA. Płyty OSB gr. 25 mm.	m2	598,66
4	Element	Instalacja odgromowa		
4.1	KNRW 508/604/5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężonych z pręta do Fi 10 mm, dach stromy, dachówka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,45*3+8,9*6+(1,3+0,4)*2+(1,35+0,4)*2+3,5+0,5		185,650000
		RAZEM:		185,650000
4.2	KNRW 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze uniwersalne krzyżowe	szt	1
4.3	KNRW 508/618/2	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze odgałęźne 3-wylotowe	szt	13
4.4	KNRW 508/618/3	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, złącze odgałęźne 2-wylotowe	szt	4
4.5	KNRW 508/619/1	Montaż złączy rynnowych, naprzężających i kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,45*2/0,8+2		103,125000
		RAZEM:		103,125000
4.6	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następnny	szt	5