

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM W RAMACH ZADANIA: „WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU GMINNYM - WIERZ-CHUCIN KRÓLEWSKI 109”		
1	Rozdział	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM		
1.1	Element	Wymiana pokrycia dachowego		
1.1.1	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,6*1,45*4	32,480000	
		6+4,5+2	12,500000	
		RAZEM:	44,980000	m
				44,980
1.1.2	KNR 403/1138/6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka, eternit lub gont		
		Wyliczenie ilości robót:		
		45/0,8	56,250000	
		RAZEM:	56,250000	szt
				56,250
1.1.3	KNR 401/535/2	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,4*2+9,1*2)*0,4	17,200000	
		(0,95*2+2,7)*0,4	1,840000	
		(0,95*2+1,7)*0,4	1,440000	
		(2,2*4*3,5*4)*0,4	49,280000	
		(1,6*2+1,5*2)*0,4	2,480000	
		(0,8*2+2*2+0,5*2+1,5*2)*0,4	3,840000	
		RAZEM:	76,080000	m2
				76,080
1.1.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,4*2+9,1*2	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m
				43,000
1.1.5	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*2	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m
				16,000
1.1.6	KNR 401/508/2	Rozbiórka pokrycia z dachówek, karpiówka podwójnie	m2	165
1.1.7	KNR 401/430/4	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołacenie dachu, odstęp łat do 24`cm	m2	165
1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż starych elementów konstrukcji i ponowny montaż nowej konstrukcji drewnianej dachu - założono 10% konstrukcji dachu do wymiany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165/1,1*0,1	15,000000	
		RAZEM:	15,000000	m
				15
1.1.9	KNKRB 2/404/3	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej krokwie zwykle o dł. pow. 4.5 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(165/0,9)*0,14*0,14*0,1	0,359333	
		(165/0,9)*0,14*0,14*0,05	0,179667	
		RAZEM:	0,539000	m3
				0,539
1.1.10	KNR 401/413/2	Wzmocnienie krokwi deskami grubości 32`mm, nabicie desek 2-stronnie - założono 10% elementów do wzmocnienia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(165/0,9)*0,1	18,333333	
		RAZEM:	18,333333	m
				18,333
1.1.11	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*1,7+0,95*2,7	4,180000	
		RAZEM:	4,180000	m2
				4
1.1.12	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*1,7+0,95*2,7	4,180000	
		RAZEM:	4,180000	m2
				4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.13	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwy papy podkładowej modyfikowanej sbs na osnowie z włókny poliestrowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*1,7+0,95*2,7	4,180000	
		RAZEM:	4,180000	m2 4
1.1.14	KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwa papy wierzchniego krycia modyfikowanej sbs na osnowie z włókny poliestrowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,95*1,7+0,95*2,7	4,180000	
		RAZEM:	4,180000	m2 4
1.1.15	KNRW 202/504/3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej modyfikowanej sbs na osnowie z włókny poliestrowej wraz z wykonaniem klinów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,7+1,1)*0,3	1,140000	
		RAZEM:	1,140000	m2 1,140
1.1.16	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi grzybobójczymi i ogniochronnymi), 2-krotna, bale i krawędziaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		165/0,9*0,14*4	102,666667	
		(9*2+5*2)*0,16*4	17,920000	
		(3*10)*0,8*2+0,16*2	48,320000	
		170*0,2	34,000000	
		RAZEM:	202,906667	m2 202,907
1.1.17	KNR 15/517/1	Wykonanie na krokwiach izolacji z folii paroprzepuszczalnej 300g/m2	m2	165
1.1.18	KNR 401/820/3	Przybicie do konstrukcji drewnianej płyt OSB gr. 28 mm - dach lukarny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*2+1,5	11,500000	
		RAZEM:	11,500000	m2 11,500
1.1.19	KNRW 202/501/2	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo	m2	11,5
1.1.20	KNR 202/410/4 analogia	Wykonanie rusztu drewnianego pod elewację lukarny z blachy na rąbek stojący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,8*1,8+1,8*3/2*2)*2	17,280000	
		(1,4*1,4+1,4*3/2*2)	6,160000	
		RAZEM:	23,440000	m2 23
1.1.21	NNRNKB 202/1624/2	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta Kombi", wysokość 10-15' m - impregnacja ścian szczytowych wraz z siatkami ochronnymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,5*2+11*2)*8	408,000000	
		RAZEM:	408,000000	m2 408
1.1.22	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych kontrłatami 25x50' mm w rozstawie ok 100 cm - kontrłaty impregnowane grzybobójczo i ogniochronnie przez dostawcę	m2	165
1.1.23	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łatami 50x60' mm w rozstawie ponad 24' cm - łaty impregnowane grzybobójczo i ogniochronnie przez dostawcę	m2	165
1.1.24	KNR 202/504/4	Pokrycie dachów: dachówka karpiówka ceramiczna w koronkę, z zastosowaniem spinek do dachówek (co 3 dachówka), wykonaniem, gąsiorów, koszy i pozostałych elementów ceramicznych	m2	165
1.1.25	KNR 23/2613/1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, przyklejenie płyt do ścian, wełna 032 gr. 12 cm	m2	23
1.1.26	KNRW 202/606/1 analogia	Wiatroizolacja z folii PE gr. 0,3 mm	m2	23
1.1.27	KNR 401/820/3	Przybicie do konstrukcji drewnianej płyt OSB gr. 22 mm	m2	23
1.1.28	KNRW 202/509/2	Pokrycie ścian lukarny blachą cynkową na rąbek stojący, malowaną proszkowo	m2	23
1.1.29	KNRW 202/514/2 (1)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,4*2+9,1*2)*0,4	17,200000	
		(0,95*2+2,7)*0,4	1,840000	
		(0,95*2+1,7)*0,4	1,440000	
		(2,2*4*3,5*4)*0,4	49,280000	
		(1,6*2+1,5*2)*0,4	2,480000	
		(0,8*2+2*2+0,5*2+1,5*2)*0,4	3,840000	
		RAZEM:	76,080000	m2 76,080

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.30	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 15 cm, blacha ocynkowana, malowana proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,4*2+9,1*2	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m 43,000
1.1.31	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 10 cm, blacha ocynkowana, malowana proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8*2	16,000000	
		RAZEM:	16,000000	m 16,000
1.1.32	KNRW 202/522/1 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi 7,5 cm, blacha ocynkowana, malowana proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,2*2+1,8	6,200000	
		RAZEM:	6,200000	m 6,200
1.1.33	KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi 5 cm, blacha ocynkowana, malowana proszkowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	m 6,000
1.1.34	KNR 202/514/6 (1)	Wymiana kominka wentylacyjnego	szt	1
1.1.35	KNR 401/416/1 analogia	Montaż płotków przeciwśniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12*2+8,6*2	41,200000	
		RAZEM:	41,200000	m 41,200
1.1.36	KNR 401/416/1 analogia	Montaż ławy kominiarskiej L=0,80 m	m	0,8
1.1.37	KNRW 401/443/1	Demontaż wylazu dachowego, powierzchnia do 1 m ²	szt	1
1.1.38	KNR 15/526/2	Osadzenie wylazu dachowego 66x78 cm	szt	1
1.1.39	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m ³	10
1.1.40	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m ³	10
1.2	Element	Przebudowa kominów		
1.2.1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,7+1,3*1,5	3,310000	
		RAZEM:	3,310000	m ² 3,310
1.2.2	KNR 401/349/4	Rozebranie kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,7*3+1,3*1,5*1	6,030000	
		RAZEM:	6,030000	m ³ 6,030
1.2.3	KNRW 401/433/2	Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5 m	szt	2
1.2.4	KNR 202/122/4	Kominy wolno stojące w budynkach z cegły klinkierowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,8*1,7*3+1,3*1,5*3	9,930000	
		RAZEM:	9,930000	m ³ 9,930
1.2.5	KNR 202/923/2	Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,8*2+1,7*2)*3+(1,3*2+1,5*2)*3	31,800000	
		RAZEM:	31,800000	m ² 31,800
1.2.6	KNNRW 3/312/4	Odgruzowanie przewodów kominowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*14	42,000000	
		RAZEM:	42,000000	m 42,0
1.2.7	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*1,8+1,4*1,6	3,860000	
		RAZEM:	3,860000	m ² 3,860
1.2.8	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4/0,15/0,15*0,247	43,911111	
		RAZEM:	43,911111	kg 43,911

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*1,8+1,4*1,6	3,860000	
		RAZEM:	3,860000	m2 3,860
1.2.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,31+6,03	9,340000	
		RAZEM:	9,340000	m3 9,340
1.2.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,31+6,03	9,340000	
		RAZEM:	9,340000	m3 9,340
1.3	Element	Instalacja odgromowa		
1.3.1	KNNR 5/609/4	Zwody pionowe izolacji odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku stromym	szt	4
1.3.2	KNNR 5/611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, na dachu, pręt do Fi 10`mm	szt	8
1.3.3	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,6*1,45*4+6	38,480000	
		4,2*1,5*3	18,900000	
		3*1,5	4,500000	
		2	2,000000	
		RAZEM:	63,880000	m 64
1.3.4	KNNR 5/612/1	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze do rynny okapowej, dach	szt	5
1.3.5	KNNR 5/615/5	Maszt odgromowy	kpl	2
1.3.6	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	4
1.3.7	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie instalacji odgromowej dachu do istniejących zwodów pionowych	szt	1