

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 44112410-5 Konstrukcje dachowe 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty 45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej ZMIANA KONSTRUKCJI DACHU ZWIĄZANA Z REMONTEM POKRYCIA DACHOWEGO BUDYNKU NR 2,,STAJNI KONI CUGOWYCH" NA TERENIE OBEJMUJĄCYM DZIAŁKĘ NR 302/14 W M. BREŃ, GMINA OLESNO		
1	Element	Rozbiórka pokrycia z dachówki		
1.1	KNNRW 2/1504/1	Rusztowania ramowe zewnętrzne, wysokości do 10 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,45*2*7,05	246,045000	
		RAZEM:	246,045000	m2 246,045
1.2	KNR 404/506/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,08*2+11,45*2	59,060000	
		RAZEM:	59,060000	m 59,060
1.3	KNR 404/506/3	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rury		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*7,15	28,600000	
		RAZEM:	28,600000	m 28,600
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:			
		2,47*1,88*2	9,287200	
		RAZEM:	9,287200	m2 9,287
1.5	KNRW 401/545/8	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy, nie nadających się do użytku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6,46*2*0,3	3,876000	
		RAZEM:	3,876000	m2 3,876
1.6	KNR 404/507/3	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówek, dachówka zakładkowa i marsylska		
	Wyliczenie ilości robót:			
	połacie 30 st.	161,88*1,1547	186,922836	
	połacie 42 st.	45,28*1,3457	60,933296	
		RAZEM:	247,856132	m2 247,856
1.7	KNRW 401/441/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenia dachu, o odstępach łat ponad 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	połacie 30 st.	161,88*1,1547	186,922836	
	połacie 42 st.	45,28*1,3457	60,933296	
		RAZEM:	247,856132	m2 247,856
2	Element	Rozbiórka konstrukcji więźby dachowej		
2.1	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
	Wyliczenie ilości robót:			
	połacie 30 st.	161,88*1,1547	186,922836	
	połacie 42 st.	45,28*1,3457	60,933296	
		RAZEM:	247,856132	m2 247,856
2.2	KNR 401/430/5	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łat ponad 24 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	połacie 30 st.	161,88*1,1547	186,922836	
	połacie 42 st.	45,28*1,3457	60,933296	
		RAZEM:	247,856132	m2 247,856
2.3	KNR 401/430/10	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deski okapowe, gzymsowe wiatrowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		18,08*2+11,45*2	59,060000	
		RAZEM:	59,060000	m 59,060
3	Element	Konstrukcja więźby dachu		
3.1	KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	murłaty	0,18*0,12*(17,45*2+10,85*2)+0,18*0,12*(16,92*2+10,24*2)	2,395872	
	platew stopowa	0,22*0,22*(13,36*2+4,25*2)	1,704648	
		RAZEM:	4,100520	m3 4,101
3.2	KNP 7/234/1	Kotwy do wiązarów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(16,92*2+10,24*2)/1,2	45,266667	
		(17,45*2+10,85*2)/1,2	47,166667	
		RAZEM:	92,433334	szt 92,433

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 202/408/4	Krokwie zwykłe o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		krokwie (42st.) 0,12*0,18*(3,37*2+2,71*4+2,05*4+1,4*4+0,74*4)*1,3457		0,998165
		krokwie (30st.) 0,12*0,18*(5,43*12*2+4,1*4+2,57*4+1,05*4)*1,1547		4,020573
		krokwie narożne 0,15*0,20*(6,37*4)*1,3457		1,028653
		RAZEM:		6,047391
			m3	6,047
3.4	KNR 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² (jętki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		jętki 0,12*0,15*4,06*4		0,292320
		RAZEM:		0,292320
			m3	0,292
3.5	KNRW 202/406/4	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² (płatwie pośrednie)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płatwie pośrednia 0,18*0,18*(13,36*2+4,25*2)		1,141128
		RAZEM:		1,141128
			m3	1,141
3.6	KNR 202/407/3	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		słupy 0,18*0,18*16*1,63		0,844992
		RAZEM:		0,844992
			m3	0,845
3.7	KNRW 202/406/7	Miecze o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² (miecze i zastrzały)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		miecze 0,12*0,15*24*0,815*1,4142		0,497912
		zastrzały 0,12*0,18*2,335*8*1,1547		0,465908
		RAZEM:		0,963820
			m3	0,964
3.8	KNR 202/410/4	Łaczenie połaci dachowych łątami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połacie 30 st. 161,88*1,1547		186,922836
		połacie 42 st. 45,28*1,3457		60,933296
		RAZEM:		247,856132
			m2	247,856
3.9	KNR 912/203/3 (1)	Mocowanie folii paroizolacyjnej lub wiatroizolacyjnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połacie 30 st. 161,88*1,1547		186,922836
		połacie 42 st. 45,28*1,3457		60,933296
		RAZEM:		247,856132
			m2	247,856
3.10	KNR 401/627/4	Impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania (preparatami solowymi), 2-krotna, bale i krawędziaki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połacie 30 st. 161,88*1,1547		186,922836
		połacie 42 st. 45,28*1,3457		60,933296
		RAZEM:		247,856132
			m2	247,856
3.11	KNR 401/630/1 (1)	Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli, deski, łąty, listwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,101+6,047+0,292+1,141+0,845+0,964		13,390000
		RAZEM:		13,390000
			m3	13,390
4	Element	Poszycie dachu		
4.1	KNRW 202/513/1	Pokrycie dachów dachówką, marsylska ceramiczna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		połacie 30 st. 161,88*1,1547		186,922836
		połacie 42 st. 45,28*1,3457		60,933296
		RAZEM:		247,856132
			m2	247,856
4.2	KNR 1901/509/7	Uzupełnienie gąsiorów ceramicznych na zaprawie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		montaż gąsiorów 10,5+6,8*4*1,3457		47,103040
		RAZEM:		47,103040
			m	47,103
4.3	NNRNKB 202/539/4	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18,08*2		36,160000
		RAZEM:		36,160000
			m	36,160
4.4	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,08*2+11,45*2)*0,3		17,718000
		RAZEM:		17,718000
			m2	17,718
4.5	KNR 1901/538/2	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(18,08*2+11,45*2)*0,3		17,718000
		RAZEM:		17,718000
			m2	17,718

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
4.6	KNR 1901/536/2	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 15`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		4*7,1	28,400000		
		RAZEM:	28,400000	m	28,400
4.7	KNR 1901/535/1	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, rynny półokrągłe, średnica Fi 10`cm			
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,08*2+11,45*2	59,060000		
		RAZEM:	59,060000	m	59,060
5	Element	Instalacja odgromowa			
5.1	Kalkulacja indywidualna	Instalacja odgromowa - wyprowadzenie zwodów pionowych, montaż złączy kontrolnych	kpl	1,000	
6	Element	Remont kominów			
6.1	Kalkulacja indywidualna	Remont kominów polegający na odtworzenie stanu istniejącego, obróbkę blacharskich wokół kominów oraz otynkowania	szt	6	