

Przedmiar robót

Remont pokrycia dachowego oraz konstrukcji dachowej

Budowa: **63-233 Jaraczewo, ul. Jarocińska, dz. nr 440**

Nazwa i kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:
2017-09-22

Autor opracowania:
mgr inż. Krzysztof Kowalski

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pokrycia dachowego oraz konstrukcji dachowej		
1	Element	Ocieplenie dachu wysokiego		
1.1	KNR 404/506/4	Rozebranie sufitu podwieszonego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,57*23,62	273,283400	
		RAZEM:	273,283400	m2
1.2	KNR 404/406/5	Rozebranie elementów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,62*9	212,580000	
		RAZEM:	212,580000	m
1.3	KNR 202/406/5	Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,62*0,06*0,12*9	1,530576	
		RAZEM:	1,530576	m3
1.4	KNR 205/1008/1	Lekka obudowa dachów z płyt warstwowych gr 8,0 cm z rdzeniem poliuretanowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,57*23,6	273,052000	
		RAZEM:	273,052000	m2
1.5	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wokół ścian	(23,62*2+11,57*2)*0,15	10,557000
			(4,72*2+3,98*2)*0,15	2,610000
		RAZEM:	13,167000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Wymiana pokrycia dachowego dachu wysokiego		
2.1	KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego	m2	337,680
2.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrobka ścianki attykowej 6,60*0,40*4		10,560000
		Pas pod rynnowy 24,74*2*0,25		12,370000
		RAZEM:	m2	22,930
2.3	KNR 401/535/3	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,12*2		48,240000
		RAZEM:	m	48,240
2.4	KNR 401/535/5	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*5,5		33,000000
		RAZEM:	m	33,000
2.5	KNR 712/109/2	Czyszczenie strumieniowo-ścierne, konstrukcje kratowe z płatwiami i steżeniami R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,57*2,32*0,5*2*9		241,581600
		RAZEM:	m2	241,582
2.6	KNR 712/217/2 (2)	Malowanie natryskiem pneumatycznym - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		241.582		241,582000
		RAZEM:	m2	241,582
2.7	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrobka ścianki attykowej 6,60*0,55*4		14,520000
		Pas pod rynnowy 24,74*2*0,25		12,370000
		RAZEM:	m2	26,890
2.8	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0*2*24,12		337,680000
		RAZEM:	m2	337,680
2.9	NNRNKB 202/537/4	Pokrycie dachów o nachyleniu pości do 85% blachą powlekaną trapezową na łatach, dachy ponad 100`m2. Blacha trapezowa TR18		
		Wyliczenie ilości robót:		
		337,680		337,680000
		RAZEM:	m2	337,680
2.10	ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów	m	24,120
2.11	ORGB 202/539/2	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż pasów nadrynnowych - okapów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,12*2		48,240000
		RAZEM:	m	48,240
2.12	ORGB 202/539/3	Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż osłon bocznych - połączenie dach - ścianka attykowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0*4		28,000000
		RAZEM:	m	28,000
2.13	KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi`15`cm - z demontażu (uchwyty nowe)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		48.240		48,240000
		RAZEM:	m	48,240
2.14	KNRW 202/522/5	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy - z demontażu	szt	4,000
2.15	KNRW 202/529/2 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi`15`cm (rury , uchwyty, kolanka) - z demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33.000		33,000000
		RAZEM:	m	33,000
2.16	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, płaskownik lub pręt	m	115,000
2.17	KNR 508/604/7	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10`mm, dach stromy, pokrycie dachu blachą	m	115,000
2.18	KNR 508/619/5	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-drut	szt	12,000

Remont pokrycia dachowego oraz konstrukcji dachowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.19	KNR 403/1139/9	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, linka o przekroju do 120 mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,0*2+8,0		20,000000
		RAZEM:	m	20,000
2.20	KNR 403/1143/2	Demontaż wysięgników na podłożu ceglanym	szt	20,000
2.21	KNR 508/107/2	Rury winidurkowe układane p/t, rura Fi 28 mm, gr ścianki 5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.000		20,000000
		RAZEM:	m	20,000
2.22	KNR 508/607/2	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt Fi 8 mm, wciągany do rur		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.000		20,000000
		RAZEM:	m	20,000
2.23	KNR 508/9907/5 (1)	Zeszyt 4 1994r. Montaż puszek instalacyjnych (pustych) z przygotowaniem podłoża, skrzynka kontrolna do elewacji	szt	3,000
2.24	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	3,000
2.25	KNR 508/619/5	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-drut	szt	3,000
2.26	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	3,000
2.27	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	3,000