
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262300-4 Betonowanie
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Nadbudowa i wymiana konstrukcji dachu na budynku U.G.Kowiesy
ADRES INWESTYCJI : Kowiesy 85
INWESTOR : Gmina Kowiesy
ADRES INWESTORA : 96-111 Kowiesy Kowiesy 85

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Krawczyk upr. MAZ/0327/OWOK/05 , 09-540 Sanniki ul. Fabryczna 3 (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 14.05.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (14.77+14.77+24.39*2)*8	m ² m ²	 626.56	
				RAZEM	626.56
2 d.1	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 10 m 626.56	m ² m ²	 626.56	
				RAZEM	626.56
3 d.1	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 360	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
4 d.1	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15*2+24.63*2	m m	 79.26	
				RAZEM	79.26
5 d.1	KNR 4-04 0508-05	Rozebranie podbitki pcv 15.90*0.5	m ² m ²	 7.95	
				RAZEM	7.95
6 d.1	KNR 4-04 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk 360	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
7 d.1	KNR 4-04 0403-08	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 79.26	m m	 79.26	
				RAZEM	79.26
8 d.1	KNR 4-04 0403-05	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych ze stolcami 360	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
9 d.1	KNR 4-04 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej (1.50*2+23.66*2+14.41*2)*0.25*0.45	m ³ m ³	 8.90	
				RAZEM	8.90
10 d.1	KNR 4-04 1101-02	Transport odpadów z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 8.90+360*0.08	m ³ m ³	 37.70	
				RAZEM	37.70
2	45262300-4	Betonowanie			
11 d.2	KNR-W 4-01 0202-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm (1.50*2+23.66*2+14.41*2)*4*0.9+80*5*0.222	kg kg	 373.70	
				RAZEM	373.70
12 d.2	KNR-W 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego 4.9	m ³ m ³	 4.90	
				RAZEM	4.90
3	45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych			
13 d.3	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z papy asfaltowej na suchu pozioma - jedna warstwa 79.5*0.25+(5.89*2+17.57*2+15.76+4.15+2.05)*0.25	m ² m ²	 37.10	
				RAZEM	37.10
14 d.3	KNR-W 2-02 0406-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 1.14	m ³ drew. m ³ drew.	 1.14	
				RAZEM	1.14
15 d.3	KNR-W 2-02 0407-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.67	m ³ drew. m ³ drew.	 0.67	
				RAZEM	0.67
16 d.3	KNR-W 2-02 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 16*0.14*0.14*2.11+10*0.14*0.14*1.69+4*1.33*0.14*0.14+8*1.68*0.14*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	 1.36	
				RAZEM	1.36
17 d.3	KNR-W 2-02 0408-05	Krokwie zwykle długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 0.44+5.19+0.48	m ³ m ³	 6.11	
				RAZEM	6.11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 d.3 0408-08	Krokwie narożne i koszowe - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.65+0.14	m ³ m ³	 0.79	
				RAZEM	0.79
19	KNR-W 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 1.4	m ³ m ³	 1.40	
				RAZEM	1.40
20	KNR-W 2-02 d.3 0408-02	Kleszcze - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.42	m ³ m ³	 0.42	
				RAZEM	0.42
21	KNR 0-21 d.3 4007-02	Poszycie połaci płytami OSB 20mm 360	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
4 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych					
22	KNR-W 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 360	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
23	NNRNKB d.4 202 0421-01	(z.VI) Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 360	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
24	KNR AT-09 d.4 0101-05	Łaczenie - rozstaw łąt 35 cm 360	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
25	NNRNKB d.4 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej 24.63*2+14.99*2+1.48*2	m m	 82.20	
				RAZEM	82.20
26	NNRNKB d.4 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 6.30*0.4+(1.75*2+0.45*2+1.15*2+0.45*1.25*2+0.48*2+1.25*2+0.45*2+0.45*4+1*4)*0.3 (15*2+24.63*2+1.48*2)*(0.35+0.28)	m ² m ² m ²	 8.46 51.80	
				RAZEM	60.26
27	NNRNKB d.4 202 0535-02	(z.VI) Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówko- wą na łątach 360	m ² m ²	 360.00	
				RAZEM	360.00
28	KNR 0-15II d.4 0521-02	Ułożenie gąsiorów z blachy tłocznej powlekanej o szerokości modułu fali do 20.0 cm 9.12*2+10.62+9.30+2.90+2.1+6.40*2	mb mb	 55.96	
				RAZEM	55.96
29	KNR 0-23 d.4 2614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw kleją- cych wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 0.5*(23.66*2+14.99*2+1.48*2)	m ² m ²	 40.13	
				RAZEM	40.13
30	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypuk- łych kątownikiem metalowym (23.66*2+14.99*2+1.48*2)*2	m m	 160.52	
				RAZEM	160.52
31	KNR 0-15II d.4 0526-01	Osadzenie wylazu w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 2.2	m m	 2.20	
				RAZEM	2.20
32	KNR 0-15II d.4 0526-02	Osadzenie wylazu w połaci dachowej 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
33	KNR-W 2-02 d.4 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej malowanej proszkowo 14.99*2+24.63*2	m m	 79.24	
				RAZEM	79.24
34	KNR-W 2-02 d.4 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalo- wej malowanej proszkowo 7*8.8	m m	 61.60	
				RAZEM	61.60
35	KNR AT-09 d.4 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy (24.63*2+14.99*2)*0.75	m m	 59.43	
				RAZEM	59.43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR AT-09 d.4 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.		
		13.55	szt.	13.55	
				RAZEM	13.55
37	KNR AT-09 d.4 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.		
		8*2	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
38	KNR 2-05 d.4 1006-03	Montaż konstrukcji stalowych malowanych proszkowo o masie elem.do 50 kg z profili zimnogiętych pod instalacje ogniw fotowoltaicznych zamocowanych w konstrukcji dachu z uszczelnieniem trwałym międzypolaciowym	t		
		0.25	t	0.25	
				RAZEM	0.25
39	NNRNKB d.4 202 2030-01	(z.XI) montaż i demontaż - sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym wraz z malowaniem - odtworzenie stanu istniejącego	m ²		
		3.85*10.62	m ²	40.89	
				RAZEM	40.89
40	NNRNKB d.4 202 2023-03	Montaż i deontaż ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 wraz z malowaniem - odtworzenie stanu istniejącego	m ²		
		(10.62*2+3.62*2)*2.35	m ²	66.93	
				RAZEM	66.93
5 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych					
41	KNR-W 4-03 d.5 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
42	KNR-W 4-03 d.5 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
43	KNR-W 4-03 d.5 0703-01	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły	szt.		
		5*4	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00