
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT OCIEPLENIA DACHU NA BUDYNKU INTERNATU W ZS WE WRONIU
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 107/8, obręb Cymbark w miejscowości Wronie, gmina Ryńsk, pow. wąbrzeski, woj. kuj.-pom.
INWESTOR : POWIAT WĄBRZESKI
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 44, 87-200 Wąbrzeźno
BRANŻA : Budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Rafał Pokuciński, Dębowa Łąka 2, 87-207 Dębowa Łąka
DATA OPRACOWANIA : 12.06.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.06.2020 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SZKOŁA WRONIE					
1		BUDOWLANKA			
1.1		Prace rozbiórkowe dachu			
1	KNR 4-01 d.1. 1306-01 1	Demontaż instalacji odgromowej na dachu do zacisków kontrolnych 432	szt.prz ec. szt.prz ec.	 432.000	
				RAZEM	432.000
2	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.45*(8.00+7.10+7.14+8.00+3.30+3.20)	m ² m ²	 16.533	
				RAZEM	16.533
3	KNR 4-01 d.1. 0535-04 1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 24.17+28.63+33.54+29.18	m m	 115.520	
				RAZEM	115.520
4	KNR 4-01 d.1. 0535-06 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10.40*4+10.80*4	m m	 84.800	
				RAZEM	84.800
1.2		Dach pokrycie			
5	KNR 0-44 d.1. 0101-04 2	Gruntowanie powierzchni atyk 0.25*(8.00+7.10+7.14+8.00+3.30+3.20)	m ² m ²	 9.185	
				RAZEM	9.185
6	KNR 0-16 d.1. 0154-02 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm - podmurowanie atyki o 1 warstwę 0.20*(8.00+7.10+7.14+8.00+3.30+3.20)	m ² m ²	 7.348	
				RAZEM	7.348
7	KNR 2-02 d.1. 0406-01 2	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej - <wzmocnienie pasa rynnowego>(24.17+33.65+29.18+28.65)*0.12*0.12	m ³ drew. m ³ drew.	 1.665	
				RAZEM	1.665
8	KNR 0-44 d.1. 0101-04 2	Gruntowanie powierzchni pod ocieplenie <powierzchnia dachu>7.41*24.17+8.27*24.17+5.17*4.54+7.45*4.54+8.25*29.18+7.45*29.18 <powierzchnia podstawy kominów>-(1.38*3+2.20+2.16+1.40+1.53+1.35+1.40+2.20+2.16+1.40+1.81+3.17+2.20+1.47+3.05+0.90+1.38*2+1.70+1.78+1.38*2+1.73+1.40+1.70+1.71+1.38*4+1.68+2.15+1.38*2)*0.40	m ² m ² m ²	 894.406 -24.076	
				RAZEM	870.330
9	KNR 0-44 d.1. 0101-04 2	Gruntowanie powierzchni pod izolację - czapy kominów <powierzchnia czap kominów>(1.38*3+2.20+2.16+1.40+1.53+1.35+1.40+2.20+2.16+1.40+1.81+3.17+2.20+1.47+3.05+0.90+1.38*2+1.70+1.78+1.38*2+1.73+1.40+1.70+1.71+1.38*4+1.68+2.15+1.38*2)*0.40	m ² m ²	 24.076	
				RAZEM	24.076
10	KNR 2-02 d.1. 0609-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliizocyanuratowych PIR poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 12 cm poz.8	m ² m ²	 870.330	
				RAZEM	870.330
11	KNR-W 2-02 d.1. 0616-01 2	Montaż izoklinów <Izokliny przy atyce> (8.00+7.10+7.14+8.00+3.30+3.20) <Izokliny przy kominach>(3.56*13+5.20*3+5.12*2+3.60*4+3.86*1+3.50*1+4.02*1+7.14*1+3.34*1+6.90*1+2.60*1+4.20*2+4.36*1+4.26*1+4.22*1+4.16*1+5.10*1)	m m m	 36.740 148.380	
				RAZEM	185.120
12	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo poz.10+poz.9	m ² m ²	 894.406	
				RAZEM	894.406

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-02 d.1. 0513-01 2	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 16 cm 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - wywinięcie na attykę (8.00+7.10+7.14+8.00+3.30+3.20)*0.40	m ² m ²	 14.696	
				RAZEM	14.696
15	KNR 2-02 d.1. 0410-01 2	Deskowanie z płyt OSB - attyka (8.00+7.10+7.14+8.00+3.30+3.20)*0.24	m ² m ²	 8.818	
				RAZEM	8.818
16	KNR 2-02 d.1. 0506-02 2	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (8.00+7.10+7.14+8.00+3.30+3.20)*0.50	m ² m ²	 18.370	
				RAZEM	18.370
17	KNR 2-02 d.1. 0506-01 2	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej <pas nadrynnowy>(24.17+33.65+29.18+28.65)*0.15 <pas poddrynnowy>(24.17+33.65+29.18+28.65)*0.20 <wiatrownica>0.29*6*0.24 <obróbka komina>(3.56*13+5.20*3+5.12*2+3.60*4+3.86*1+3.50*1+4.02*1+7.14*1+3.34*1+6.90*1+2.60*1+4.20*2+4.36*1+4.26*1+4.22*1+4.16*1+5.10*1)*0.20*2	m ² m ² m ² m ²	 17.348 23.130 0.418 59.352	
				RAZEM	100.248
18	KNR 2-02 d.1. 0508-07 2	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm prostokątne w rozwinięciu 40cm 24.17+33.65+29.18+28.65	m m	 115.650	
				RAZEM	115.650
19	KNR 2-02 d.1. 0510-06 2	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm prostokątne w rozwinięciu 40cm 10.40*4+10.80*4	m m	 84.800	
				RAZEM	84.800
2		INSTALACJA ODGROMOWA			
20	KNR-W 5-08 d.2 0604-04 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 357	m m	 357.000	
				RAZEM	357.000
21	KNR-W 5-08 d.2 0615-02 z.o. 9901-11	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na kominie 37	szt. szt.	 37.000	
				RAZEM	37.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0618-01 z.o. 9901-11	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m 74	szt. szt.	 74.000	
				RAZEM	74.000
23	KNR-W 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - pomiar ciągłości części nadziemnej 10	pomiar. pomiar.	 10.000	
				RAZEM	10.000