
KOSZTORYS OFERTOWY (ŚLEPY)

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.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

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 dwuwarstwowe 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 podrynnowy>(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	miar . miar .	 10.000	 RAZEM 10.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
SZKOŁA WRONIE						
1		BUDOWLANKA				
1.1		Prace rozbiórkowe dachu				
1 d.1. 1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż instalacji odgromowej na dachu do zacisków kontrolnych	szt.przec.	432	0.0000	0.00
2 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	0.45*(8.00+ 7.10+7.14+ 8.00+3.30+ 3.20) = 16.533	0.0000	0.00
3 d.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	24.17+ 28.63+ 33.54+29.18 = 115.520	0.0000	0.00
4 d.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	10.40*4+ 10.80*4 = 84.800	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Dach pokrycie				
5 d.1. 2	KNR 0-44 0101-04	Gruntowanie powierzchni attyk	m ²	0.25*(8.00+7.10+7.14+8.00+3.30+3.20) = 9.185	0.0000	0.00
6 d.1. 2	KNR 0-16 0154-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z bloczków YTONG o grubości 24 cm - podmurowanie attyki o 1 warstwę	m ²	0.20*(8.00+7.10+7.14+8.00+3.30+3.20) = 7.348	0.0000	0.00
7 d.1. 2	KNR 2-02 0406-01	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej -	m ³ drew.	<wzmocnienie pasa rynnowego> (24.17+33.65+29.18+28.65)*0.12*0.12 = 1.665	0.0000	0.00
8 d.1. 2	KNR 0-44 0101-04	Gruntowanie powierzchni pod ocieplenie	m ²	870.330	0.0000	0.00
9 d.1. 2	KNR 0-44 0101-04	Gruntowanie powierzchni pod izolację - czapy kominów	m ²	<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 = 24.076	0.0000	0.00
10 d.1. 2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt poliizocyanuratomowych PIR poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - gr 12 cm	m ²	poz.8 = 870.330	0.0000	0.00
11 d.1. 2	KNR-W 2-02 0616-01	Montaż izoklinów	m	185.120	0.0000	0.00
12 d.1. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²	poz.10+poz.9 = 894.406	0.0000	0.00
13 d.1. 2	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 16 cm	szt.	24	0.0000	0.00
14 d.1. 2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - wywinicie na attykę	m ²	(8.00+7.10+7.14+8.00+3.30+3.20)*0.40 = 14.696	0.0000	0.00
15 d.1. 2	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie z płyt OSB - attyka	m ²	(8.00+7.10+7.14+8.00+3.30+3.20)*0.24 = 8.818	0.0000	0.00
16 d.1. 2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m ²	(8.00+7.10+7.14+8.00+3.30+3.20)*0.50 = 18.370	0.0000	0.00
17 d.1. 2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²	100.248	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
18 d.1. 2	KNR 2-02 0508-07	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm prostokątne w rozwinięciu 40cm	m	24.17+ 33.65+ 29.18+28.65 = 115.650	0.0000	0.00
19 d.1. 2	KNR 2-02 0510-06	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,55mm prostokątne w rozwinięciu 40cm	m	10.40*4+ 10.80*4 = 84.800	0.0000	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		INSTALACJA ODGROMOWA				
20 d.2	KNR-W 5-08 0604-04 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej niena- prężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płas- kim na wspornikach klejonych - roboty w budowlu na wy- sokości 4-12 m	m	357	0.0000	0.00
21 d.2	KNR-W 5-08 0615-02 z.o. 9901-11	Montaż iglic z ostrzem odgromowym na kominie	szt.	37	0.0000	0.00
22 d.2	KNR-W 5-08 0618-01 z.o. 9901-11	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomo- cą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych - robo- ty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.	74	0.0000	0.00
23 d.2	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - pomiar ciągłoś- ci części nadziemnej	pomiar.	10	0.0000	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	475.6307	0.00	0.00
2.	robocizna	r-g	153.0227	0.00	0.00
3.	Cieśle gr.II	r-g	2.4690	0.00	0.00
4.	Robocizna	r-g	539.6629	0.00	0.00
5.	Blacharze gr.II	r-g	138.2846	0.00	0.00
6.	Robotnicy gr.I	r-g	53.5784	0.00	0.00
7.	Blacharze gr.III	r-g	10.1023	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Płyty OSB gr.25mm	m ²	8.8180		8.8180	0.00	0.00					
2.	Papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	16.9004		16.9004	0.00	0.00					
3.	Papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa	m ²	1045.46 73		1045.46 73	0.00	0.00					
4.	Gaz propan-butan	kg	394.550 3		394.550 3	0.00	0.00					
5.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	272.730 6		272.730 6	0.00	0.00					
6.	Blacha stalowa ocynkowana 0,50mm	kg	92.4011		92.4011	0.00	0.00					
7.	Spoivo cynowo-olowiane LC60	kg	4.9118		4.9118	0.00	0.00					
8.	błoczki YTONG gładkie 60x20x24 cm	szt.	62.7519		62.7519	0.00	0.00					
9.	zaprawa YTONG	kg	31.0086		31.0086	0.00	0.00					
10.	Uchwyty do rur spustowych ocynkowa- ne	szt	27.9840		27.9840	0.00	0.00					
11.	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	404.523 0		404.523 0	0.00	0.00					
12.	Uchwyty do rynien dachowych ocynko- wane	szt	277.560 0		277.560 0	0.00	0.00					
13.	Zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.0184		0.0184	0.00	0.00					
14.	Środek gruntujący bitumiczny - Email- lit BV -extra	dm ³	178.881 2		178.881 2	0.00	0.00					
15.	Papa termozgrzewalna podkładowa'	m ²	1028.56 69		1028.56 69	0.00	0.00					
16.	Nasada wentylacyjna z kotłierzem bi- tumicznym i średnicy 160 mm firmy J.A.W.	kpl.	24.0000		24.0000	0.00	0.00					
17.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0, 50 mm	kg	502.242 5		502.242 5	0.00	0.00					
18.	spoivo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.8069		2.8069	0.00	0.00					
19.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	0.2005		0.2005	0.00	0.00					
20.	krawężniki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.II	m ³	1.7649		1.7649	0.00	0.00					
21.	xylamit popularny	kg	0.5661		0.5661	0.00	0.00					
22.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	29.9700		29.9700	0.00	0.00					
23.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	14.8518		14.8518	0.00	0.00					
24.	Izokliny	m	194.376 0		194.376 0	0.00	0.00					
25.	pręty stalowe ocynkowane	m	371.280 0		371.280 0	0.00	0.00					
26.	wsporniki dachowe klejone	szt.	360.570 0		360.570 0	0.00	0.00					
27.	złącza uniwersalne	szt.	74.0000		74.0000	0.00	0.00					
28.	iglica kominowa	m	37.0000		37.0000	0.00	0.00					
29.	Szlifierka kątowna - fi tarczy 115 mm	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
30.	Kołki do mocowania papy	szt	2817.37 89		2817.37 89	0.00	0.00					
31.	Płyty poliizocyanuratowe PIR w mięk- kich okładzinach gr. 12 cm.	m ²	913.846 5		913.846 5	0.00	0.00					
32.	Kołki do mocowania ocieplenia	szt	12532.7 520		12532.7 520	0.00	0.00					
33.	Środek gruntujący bitumiczny - Grunt głębokopenetrujący	dm ³	1.8370		1.8370	0.00	0.00					
34.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
35.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przenośnik taśmowy	m-g	1.4696	0.00	0.00
2.	Środek transportowy (1)	m-g	27.2581	0.00	0.00
3.	Wyciąg	m-g	12.7959	0.00	0.00
4.	Środek transportu	m-g	0.4998	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł