

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY REMONTU DACHU NAD OŚRODKIEM „RELAKS” W WIŚLE -  
EDYCJA II  
ADRES INWESTYCJI : OSIW RELAKS, UL. 11 LISTOPADA 35, 43-460 WIŚLA  
INWESTOR : OCHOTNICZE HUFCE PRACY ŚLĄSKA WOJEWÓDZKA KOMENDA  
ADRES INWESTORA : PL. GRUNWALDZKI 8-10, 40-950 KATOWICE  
BRANŻA : budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Nowicki  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PROJEKT BUDOWLANY REMONTU DACHU NAD OŚRODKIEM „RELAKS” W WIŚLE- EDYCJA II</b>					
<b>1</b>		<b>Ocieplenie pokrycia istniejącego dachu</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 789-27.35*10.62-0.96*0.82*4-0.43*0.80*2-0.31*0.83-0.46*1.80-1.50*1.60-1.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	490.221	
				RAZEM	490.221
2	KNR-W 4-01 d.1 0514-02	Uzupełnienie pokrycia dachów betonowych dwoma warstwami papy asfaltowej- przyjęto 20% powierzchni 490.221*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.044	
				RAZEM	98.044
3	KNR 0-22 d.1 0528-01 analogia	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - gruntowanie powierzchni 98.044	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98.044	
				RAZEM	98.044
4	NNRNKB 202 d.1 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 490.221	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	490.221	
				RAZEM	490.221
5	KNR 0-22 d.1 0527-01 analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym- styropian EPS 100 gr. 20 cm jednostronnie laminowany, papa podkładowa termozgrzewalna gr. 4,6 mm, papa nawierzchniowa termozgrzewalna gr. 5,2 mm 490.221	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	490.221	
				RAZEM	490.221
6	KNR 0-17 d.1 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kotków teleskopowych do podłoża z betonu  strefa naroży 1.50*1.50*2*9 strefa brzegowa (7.62*1.50+43.66*1.50*2)*6 strefa wewnętrzna (490.221-1.50*1.50*2-7.62*1.50-43.66*1.50*2)*3	szt.  szt. szt. szt.	40.500 854.460 1 029.933	
				RAZEM	1 924.893
<b>2</b>		<b>Wymiana obróbek blacharskich i rynien</b>			
7	KNR 4-01 d.2 0354-03	Demontaż wyłazu dachowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 0535- d.2 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 72.51-27.35	m m	45.160	
				RAZEM	45.160
9	KNR 4-01 0535- d.2 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (45.16*2+10.62+0.96*2*4+0.82*2*2+0.43*2*2+0.80*2*2+0.31*2+0.83*2+0.46*2+1.80*2+1.00*4)*0.50 ogniomury 10.62*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.810 5.310	
				RAZEM	69.120
10	KNR-W 2-02 d.2 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-02 d.2 0609-07	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - izokliny 10x10 laminowane 0.96*2*4+0.82*2*4+0.43*2*2+0.80*2*2+0.31*2+0.83*2+0.46*2+1.80*2+1.00*4+1.50*2+1.60*2	m m	36.160	
				RAZEM	36.160
12	KNR 2-02 d.2 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.- montaż belki oporowej 20x15 cm 45.16*2*0.20*0.15	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	2.710	
				RAZEM	2.710
13	NNRNKB 202 d.2 0411-02 analogia	Przybicie deski czołowej 27x3 cm 45.16	m m	45.160	
				RAZEM	45.160
14	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - pas sztywniający z blachy ocynkowanej na kominach i ogniomurach kominy (1.20*2*4+1.10*2*4+1.00*2*2+0.70*2*2+2.00*2+0.70*2+0.50*2+1.00*2)*0.30 ogniomury 10.62*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.080 3.186	
				RAZEM	13.266

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytanowo - cynkowej- pas nadrynnowy 45.16*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.548	 13.548
				RAZEM	13.548
16 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytanowo - cynkowej- pas podrynnowy 45.16*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.322	 20.322
				RAZEM	20.322
17 d.2	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy tytanowo - cynkowej- obróbki kominów,wytazu,klap dymowych, gzymsu i belki oporowej obróbki kominów,wytazu,klap dymowych (1.20*2*4+1.10*2*4+1.00*2*2+0.70*2*2+2.00*2+0.70*2+0.50*2+1.00*2+1.00*4+1.50*2+1.60*2)*0.50 obróbki gzymsu 45.16*1.10 obróbki belki oporowej 45.16*0.50 ogniomury 10.62*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.900 49.676 22.580 5.310	 21.900 49.676 22.580 5.310
				RAZEM	99.466
18 d.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy tytanowo -cynkowej 45.16	m m	 45.160	 45.160
				RAZEM	45.160
19 d.2	KNR-W 4-01 0526-07	Uzupełnienie blachą tytanowo-cynkową rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonane wpusty (sztucery) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
<b>3</b>		<b>Naprawa kominów</b>			
20 d.3	KNR 4-01 0211- 03 analogia	Rozbiórka czap kominowych 1.20*1.10*4+1.00*0.70*2+2.00*0.70+0.50*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
21 d.3	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 8.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.580	 8.580
				RAZEM	8.580
22 d.3	KNR 4-01 0722- 03	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach,loggiach i balkonach-kominy (1.00*2+0.90*2)*4*1.10 (0.80*2+0.50*2)*2*1.10 (0.80+1.80+0.50+1.00+0.30+0.85)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.720 5.720 5.775	 16.720 5.720 5.775
				RAZEM	28.215
23 d.3	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.III o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu)- uzupełnienie tynków cementowych kominów- przyjęto 20% powierzchni 28.215*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.643	 5.643
				RAZEM	5.643
24 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe kominów 28.215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.215	 28.215
				RAZEM	28.215
25 d.3	KNR 2-02 1505- 11	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania 28.215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.215	 28.215
				RAZEM	28.215
26 d.3	NNRNKB 202 0618-03 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej (1.00*2+0.90*2)*4*0.50 (0.80*2+0.50*2)*2*0.50 (0.80+1.80+0.50+1.00+0.30+0.85)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.600 2.600 2.625	 7.600 2.600 2.625
				RAZEM	12.825
27 d.3	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów z papy nawierzchniowej (1.00*2+0.90*2)*4*0.60 (0.80*2+0.50*2)*2*0.60 (0.80+1.80+0.50+1.00+0.30+0.85)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.120 3.120 3.150	 9.120 3.120 3.150
				RAZEM	15.390
<b>4</b>		<b>Pozostałe roboty związane z ociepleniem pokrycia dachowego</b>			
28 d.4	analiza indywidualna	Demontaż i ponowny montaż po wykonaniu robót anten oraz zabezpieczenie kabli- przyjęto 12 roboczogodzin 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4	analiza indywidualna	Demontaż przewodów odgromowych i ponowny montaż na przedłużkach - wg projektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
30 d.5	KNR 4-01 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km $8.58*0.05+5.643*0.03$	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.598	
				RAZEM	0.598
31 d.5	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		0.598	m <sup>3</sup>	0.598	
				RAZEM	0.598
32 d.5	Kalkulacja własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		0.598	m <sup>3</sup>	0.598	
				RAZEM	0.598