

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU TECHNICZNEGO POZIOM 18,17
ADRES INWESTYCJI : OKRL WROCŁAW UL SKARZYŃSKIEGO
INWESTOR : POLSKA AGENCJA ŻEGLUGI POWIETRZNEJ
ADRES INWESTORA : UL. WIEZOWA 8 WARSZAWA
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : BOGDAN KOZŁOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 2016-02-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-02-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu TWR we Wrocławiu					
1	kalkul. własna	Rozbiórka ogrodzenia w celu dojazdu żurawia i odtworzenie ogrodzenia oraz odtworzenia trawnika po robotach budowlanych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalkul. własna	Demontaż istniejących konstrukcji wsporczych pod urządzenia klimatyzacyjne oraz podestów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalkul. własna	Montaż nowych konstrukcji wsporczych oraz zdemontowanych podestów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - współcz. do R = 1,3 (utrudniony dostęp)	m ²		
		72.25	m ²	72.250	
				RAZEM	72.250
5	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następne warstwy, średnio 8 warstw - współcz. do R = 1,3 (utrudniony dostęp)	m ²		
		Krotność = 7			
		poz.4	m ²	72.250	
				RAZEM	72.250
6	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbki blacharskiej attyki i pozostałych obróbek	m ²		
		33.4*0.4	m ²	13.360	
				RAZEM	13.360
7	kalkul. własna	Wykonanie poszerzenia istniejącego otworu lub wykonanie nowego otworu w żelbetowej attyce odprowadzającego ewentualne przecieki z płyty żelbetowej wraz z dostosowaniem blaszanego kosza zbierającego deszczówkę	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-22 0528-01 analogia	Przygotowanie podłoża z nałożeniem asfaltowego podkładu gruntującego Siplast Primer firmy Icopal (lub równoważnego) - na powierzchni poziomej i na attyce do pełnej wysokości - współcz. do R = 1,5 (utrudniony dostęp)	m ²		
		72.25+33.4*1.0	m ²	105.650	
				RAZEM	105.650
9	KNR-W 3 0506-01 analogia	Paroizolacja bitumiczna z papy Glasbit G200 S40 firmy Icopal (lub równoważnej) - na powierzchni poziomej i na attyce o wysokości 30 cm - współcz. do R = 2,0 (utrudniony dostęp, dużo elementów przechodzących przez dach, obróbki przewodów przechodzących przez dach)	m ²		
		72.25+33.4*0.30	m ²	82.270	
				RAZEM	82.270
10	ZKNR C-1 0305-03	Membrana drenażowa Troba-Plus firmy Schlüter (lub równoważna) - na powierzchni poziomej i na attyce o wysokości 30 cm - współcz. do R = 2,0 (utrudniony dostęp, dużo elementów przechodzących przez dach, obróbki przewodów przechodzących przez dach)	m ²		
		poz.9	m ²	82.270	
				RAZEM	82.270
11	kalkul. własna	Osadzenie warstw ze styropianu EPS 200-036 o średniej grubości 25 cm wraz z ukształtowaniem spadków i koryt wg projektu	m ²		
		72.25	m ²	72.250	
				RAZEM	72.250
12	KNR 2-02 0609-12 analogia	Osadzenie warstwy z płyt izolacyjnych Therma TR 20 firmy Kingspan (lub równoważnych) o grubości 12 cm - na powierzchni poziomej i na attyce do pełnej wysokości - współcz. do R = 2,5 (utrudniony dostęp, ukształtowanie spadków, dużo elementów przechodzących przez dach, obróbki przewodów przechodzących przez dach)	m ²		
		72.25	m ²	72.250	
				RAZEM	72.250
13	kalkul. własna	Obróbki słupków wsporczych polegające na wykonaniu wszystkich warstw izolacyjnych, obejm i kołnierzy zgodnie z projektem	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
14	KNR 0-22 0528-02	Pokrycie dachu i ściany attyki papą zgrzewalną podkładową Glasbit G200 S40 oraz papą zgrzewalną wierzchniego krycia Ekstradach firmy Icopal (lub równoważnymi) - współcz. do R = 3,0 (utrudniony dostęp, ukształtowanie spadków, dużo elementów przechodzących przez dach, obróbki przewodów przechodzących przez dach)	m ²		
		poz.12	m ²	72.250	
				RAZEM	72.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbka z blachy ocynkowanej nakrywająca ścianę attyki i pozostałe obróbki	m ²		
		16.5	m ²	16.500	
				RAZEM	16.500
16	kalk. własna	Koszt użytkowania żurawia samojezdnego	m-g		
		Orientacyjna ilość maszynogodzin przy założeniu 3 robotników i stałym pobycie żurawia: 900 / 3 A (obliczenia pomocnicze)		300.000 =====	
		Przy założeniu, że żuraw byłby co czwartą dniówkę: poz.16A / 4	m-g	300.000 75.000	
				RAZEM	75.000
17	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu na odległość do 1 km	m ³		
		9.85	m ³	9.850	
				RAZEM	9.850
18	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu - dodatek za każdy następny 1 km do 20 km	m ³		
		Krotność = 19 poz.17	m ³	9.850	
				RAZEM	9.850