

PRACOWNIA PRAC INŻYNIERSKICH

“ JA – KO – BUD “

mgr inż. Janusz Kozłowski

51-640 Wrocław, ul. Żaka 9

tel.(071) 347-80-70 e-mail: jakobud@wp.pl NIP 896-107-83-32 REGON 932852003

KONTO: Powszechna Kasa Oszczędności BP SA IV Oddział we Wrocławiu

Nr konta : 11 1020 5242 0000 2502 0026 6577

PRZEDMIAR ROBÓT

(CZERWIEC 2012 rok)

Charakterystyka obiektu

nazwa inwestycji

Dolnośląska Biblioteka Pedagogiczna we Wrocławiu filia w Legnicy

adres inwestycji

59 – 220 Legnica, ul. Św. Piotra 12

rodzaj robót

REMONT DACHU

Wyszczególnienie stron

Inwestor

Dolnośląska Biblioteka Pedagogiczna we Wrocławiu

adres

50 – 448 Wrocław, ul. Stanisława Worcella 25 - 27

.....
Sporządził

.....
Inwestor

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		POKRYCIE DACHU			
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02 z. sz.2.4. 9910-03/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie 85-120 % 19,30*7,50+3,45*3,65*2 19,30*7,50+12,60*7,50*2	m ² m ² m ²	169,935 333,750	
				RAZEM	503,685
2 d.1	KNR-W 4-01 0419-04	Wymiana łączenia dachu - pod pokrycie dachówką o odstępie łąt ponad 16 cm 503,685*50%	m ² m ²	251,843	
				RAZEM	251,843
3 d.1	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana łączenia dachu - deski czołowe 7,15*3+12,60*2 19,30	m m m	46,650 19,300	
				RAZEM	65,950
4 d.1	KNR-W 4-01 0418-01	Wymiana deskowania dachu - z desek o grubości 19 mm na styk 503,685*10%	m ² m ²	50,369	
				RAZEM	50,369
5 d.1	KNR-W 4-01 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych - przy użyciu szczotek stalowych 503,685*1,10	m ² m ²	554,054	
				RAZEM	554,054
6 d.1	KNR-W 4-01 0614-03	Odgrzybianie bali, desek lub krawędziaków - przez dwukrotne powlekanie powierzchni preparatami solowymi metodą smarowania 554,054	m ² m ²	554,054	
				RAZEM	554,054
7 d.1	KNR-W 2-02 0513-04 z. sz.5.1. 9908 analogia/kalk. własna	Pokrycie dachów dachówką - nachylenie połaci ponad 85% - karpiówka ceramiczna w koronkę - mocowana za pomocą wkrętów - dachówka angobowana "18" - norma zużycia 36szt. /m2 - bez montażu gąsiorów i łąw kominiarskich (wsp. do R x 0,80) 19,30*7,50+3,45*3,65*2 19,30*7,50+12,60*7,50*2	m ² m ² m ²	169,935 333,750	
				RAZEM	503,685
8 d.1	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady - na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 7,50*6+3,65*2	m m	52,300	
				RAZEM	52,300
9 d.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską - montaż gąsiorów 19,30+7,00+17,60	m m	43,900	
				RAZEM	43,900
10 d.1	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR K-05 0209-06	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki - wylaz dachowy 45x55 - z kołnierzem uniwersalnym do pokryć płaskich i falistych - z zespoloną szybą hartowaną 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1	KNR K-05 0208-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia - przeciwsłoneżnego z płótnem 7,15*3+12,60*2	m m	46,650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19,30	m	19,300	
				RAZEM	65,950
16 d.1	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów - z cegieł klinkierowych wsp. do R x 2 /utrudnienie/ 0,85*0,85*1,60*2 0,65*1,45*1,60*3	m ³ m ³ m ³	 2,312 4,524	
				RAZEM	6,836
17 d.1	NNRNKB 202 0534-01	Pokrycie dachów - papa zgrz.polimer-asf.w/krycia (5,78+5,77)*6,85 5,00*6,90	m ² m ² m ²	 79,118 34,500	
				RAZEM	113,618
2		OBRÓBK I RYNNY I RURY SPUSTOWE			
18 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny - z blachy nie nadającej się do użytku 7,15*3+12,60*2 19,30	m m m	 46,650 19,300	
				RAZEM	65,950
19 d.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej - z blachy nadającej się do użytku 10,50*6	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
20 d.2	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek - murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*0,85*4*2 0,25*(0,65+1,45)*2*3 0,25*(0,35*2+1,45)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1,700 3,150 1,075 6,500 8,500 7,508 8,820 6,755 11,040	
				RAZEM	55,048
21 d.2	KNR-W 2-02 0517-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej 0,25*0,85*4*2 0,25*(0,65+1,45)*2*3 0,25*(0,35*2+1,45)*2	m ² m ² m ² m ²	 1,700 3,150 1,075	
				RAZEM	5,925
22 d.2	KNR-W 2-02 0517-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - montaż z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy stalowej ocynkowanej 0,50*6,50*2 0,50*8,50*2 0,40*7,15*3 0,40*12,60*2 0,40*19,30 0,40*6,90*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,500 8,500 8,580 10,080 7,720 11,040	
				RAZEM	52,420
23 d.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 7,15*3+12,60*2 19,30	m m m	 46,650 19,300	
				RAZEM	65,950
24 d.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 10,50*6	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
25 d.2		Remont zadaszenia - nad wejściem do budynku 1	całość całość	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJA ODGROMOWA			
26 d.3	KNR-W 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych - z pręta o śr.do 10 mm - na dachu stromym pokrytym dachówką 19,30*2+17,60 7,50*6 A (obliczenia pomocnicze)	m	 56,200 45,000 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120,00	m	101,200 120,000	
				RAZEM	120,000
27 d.3	KNR-W 5-08 0601-01	Montaż wsporników naciagowych - z jedną złączką przelotową napręż. - na ścianie z cegły 5*8	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
28 d.3	KNR-W 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciagowych - z dwoma złączkami przelotowymi napręż. - na ścianie z cegły 2*8	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
29 d.3	KNR-W 5-08 0606-03	Montaż zwodów pionowych inst. odgromowej naprężanych - z pręta o śr.do 10 mm - na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 10,50*6	m m	 63,000	
				RAZEM	63,000
30 d.3	KNR-W 5-08 0607-12	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej - na budynkach na cegle - z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka 1,50*6	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.3	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta - o śr.do 10 mm na dachu - za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
32 d.3	KNR-W 5-08 0618-03	Łączenie pręta - o śr.do 10 mm na dachu - za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 2-wylotowych 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
33 d.3	KNR-W 5-08 0615-04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej - iglica dł. 60 cm - z pręta ocynkowanego o śr.18 mm - na dachu stromym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
34 d.3		Pomiary inst. odgromowej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		RUSZTOWANIE, ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
35 d.4	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania - przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 5	sizr. sizr.	 5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.4	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne - wys. do 10 m 12,60*10,50*2 (19,30+7,00*2)*10,50	m ² m ² m ²	 264,600 349,650	
				RAZEM	614,250
37 d.4	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki - na rusztowaniach zewnętrznych 614,25	m ² m ²	 614,250	
				RAZEM	614,250
38 d.4	NNRNKB 202 1621-03	Daszki ochronne o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) - pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową - nad wejściami do budynków 5,00*1,50	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 7,500	
				RAZEM	7,500
39 d.4		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:3,18,19,20,21,22,23,24,25)			
5		WYWÓZ GRUZU			
40 d.5	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 12,00*3	m m	 36,000	
				RAZEM	36,000
41 d.5	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
42 d.5	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
		36,00	m	36,000	
				RAZEM	36,000
43 d.5	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego - samochodami samowyładowczymi - na odległość do 1 km 503,685*0,03 6,836 5,00 A (obliczenia pomocnicze)	m ³	15,111 6,836 5,000 =====	
		26,947*1,3	m ³	26,947 35,031	
				RAZEM	35,031
44 d.5	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego - samochodami samowyładowczymi - na każdy następny 1 km x 9 Krotność = 9 35,031	m ³		
			m ³	35,031	
				RAZEM	35,031
45 d.5	poz. uproszczona cena zakładowa	Składowanie gruzu na wysypisku koszt składowania 45zł/t przyjęto m3 = 1,8t 35,031*1,8	t		
			t	63,056	
				RAZEM	63,056