

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu ceramicznego i papowego budynku mieszkalnego przy ul. Piastowskiej 26 we Wrocławiu					
1		ROBOTY POMOCNICZE I OPŁATY			
1.1		Roboty pomocnicze i opłaty .			
1	KNR 4-04	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - ustawienie	m		
d.1.1	0901-03 + KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przesel przenosnych - rozebranie - PODWORKO			
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
2	KNR-W 2-02	Rusztowania podwieszane na wieszakach stalowych - wys. montażu do 16 m-ULICA+	m ²		
d.1.1	1608-01 kalk. własna	MONTAZ + DEMONTAZ			
		17,0*1,4	m ²	23,800	
				RAZEM	23,800
3	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1.1	0420-04				
		2,5*1,50*2	m ²	7,500	
				RAZEM	7,500
4		Opłata za zajecie podworka	kpl.		
d.1.1	kalk. własna				
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-06				
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6	KNR 4-04	Wykonanie rynny pcw do gruzu	m		
d.1.1	0901-05 analogia				
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1.1	0901-07				
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
2		WYKONANIE NOWEGO POKRYCIA DACHÓW STROMYCH OD STRONY ULICY I PODWORKA WRAZ Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI			
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie połaci ponad 85 do 120	m ²		
d.2	0508-02 z.sz. 2.4. 9910-03	% - w połaciach dachu stromego od strony ulicy			
		<połac dachu stromego od strony ulicy> 20,0*4,20	m ²	84,000	
		<dachówka od strony papy>20,0*1,12	m ²	22,400	
		<dachówka na atyce>1,7*3,5+1,7*3,5+1,8*1,3	m ²	14,240	
		<dachówka od strony podworza>14,55*4,20	m ²	61,110	
				RAZEM	181,750
9	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - olacenie dachu o odstępach lat ponad 24 cm - w	m ²		
d.2	0430-05	połaciach dachu stromego od strony ulicy			
		181,75	m ²	181,750	
				RAZEM	181,750
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy	m ²		
d.2	0535-08	nie nadającej się do użytku			
		<pas nadrynnowy>20,0*0,35+14,55*0,35	m ²	12,093	
		<pas podrynnowy>20,0*0,85+14,55*0,80	m ²	28,640	
		<obrobki atyki od tyłu >10,0+4,50	m ²	14,500	
		<kosze zlewce>4,2*0,85*2	m ²	7,140	
		<ogniomur >4,2*0,55*3	m ²	6,930	
		<boczne opierzenie ogniomuru>4,2*0,45*3	m ²	5,670	
		< pas blachy łączący pape z dachowka- od podworka>14,55*0,80	m ²	11,640	
		0			
				RAZEM	86,613
11	KNR AT-09	Łacenie - rozstaw lat 25 cm	m ²		
d.2	0101-03				
		181,175	m ²	181,175	
				RAZEM	181,175
12	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrlat 0,80 m	m ²		
d.2	0103-02				
		181,75	m ²	181,750	
				RAZEM	181,750
13	KNR 9-04	Pokrycia dachowe z dachówki karpiówki w koronkę	m ²		
d.2	0301-01				
		181,75	m ²	181,750	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	181,750
14	KNR 4-01 d.2 0414-11	Wymiana desek czołowych-od ulicy+podworko 20,0+14,55	m m	34,550	
				RAZEM	34,550
15	KNR 0-15 d.2 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej <ulica + podworko>(0,6+0,5)*2*2	m m	4,400	
				RAZEM	4,400
16	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (4,2*0,25)*4	m ² m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
17	KNR 0-15 d.2 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 2+2	szt szt	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR 0-15II d.2 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 20,0+6,5	m m	26,500	
				RAZEM	26,500
19	KNR 2-02 d.2 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy z cynku 85,773	m ² m ²	85,773	
				RAZEM	85,773
20	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - plotek przeciwnięgowy 14,0+14,0	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
21	KNR 4-01 d.2 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km <dachówka>181,175*0,025 <łaty drewniane>1,82 <inne>0,40	m ³ m ³ m ³	4,529 1,820 0,400	
				RAZEM	6,749
22	Wycena indywidualna d.2	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku 6,749*1,3	t t	8,774	
				RAZEM	8,774
3		Remont wiezby drewnianej dachu-ceramika			
23	KNR 4-01 d.3 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki drewniane, nośne dachu płaskiego i spadzistego 2,5*2	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNR 4-01 d.3 0413-02 analogia	Wzmocnienie belki drewn. dachu spadzistego przez nabicie dwustronnie desek grub. 40 mm 3,0*2	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 4-01 d.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 1,5+1,5+2,0+1,5+2,0	m m	8,500	
				RAZEM	8,500
4		WYKONANIE NOWEGO POKRYCIA DACHOWEGO- PAPA			
26	KNR 4-01 d.4 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa wg opisu do projektu. Część płaska dachu (5% spadku) 247,83	m ² m ²	247,830	
				RAZEM	247,830
27	KNR 4-01 d.4 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Część płaska dachu Krotność = 2 247,83	m ² m ²	247,830	
				RAZEM	247,830
28	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 30,50	m ² m ²	30,500	
				RAZEM	30,500
29	KNR 4-01 d.4 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 7,214	m ² m ²	7,214	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,214
29	KNR 4-01 d.4 0415-03	Uzupełnienie włączów kominarskich. analogia - montaż typowego wylazu dachowego w części płaskiej dachu obok wejścia na strych Kłapa dymowa jako wylaz dachowy 100cm x 100cm firmy DYMKLAP Aprobata Techniczna ITB AT-15-4372/2012 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-01 d.4 0415-01	Uzupełnienie wywiewników (dymników) analogia - montaż klapy dymowej nad klatką schodową Kompletny system oddymiania składający się z : - kłapa dymowa 100cm x 100cm + silownik 2,6A, powierzchnia czynna oddymiania 0,65m2 - centrala SVM 24V 5A + akumulator - optyczna czujka dymu NB-338 z gniazdem - przycisk oddymiania WSK-G z buzzerem - przycisk przewietrzania - klawiszowy PW 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-01 d.4 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3- ZDJECIA PRO-SZE WYSLAC DO DZIALU TECHNICZNEGO ZARZADCY PO PRZEMUROWANIU KOMINÓW , I PROSZE POINFORMOWAC DZIAL TECHICZNY ZARZADCY PODCZAS PRAC REMONTU KOMINÓW 2,5	m ³ m ³	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
32	KNR 2-02 d.4 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm 7,214	m ² m ²	 7,214	 7,214
				RAZEM	7,214
33	KNR 2-02 d.4 0602-09	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z rozтворu asfalt - pierwsza warstwa 7,83	m ² m ²	 7,830	 7,830
				RAZEM	7,830
34	KNR 2-02 d.4 0602-10	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z rozтворu asfalt - druga i nast.warstwa 7,83	m ² m ²	 7,830	 7,830
				RAZEM	7,830
35	KNR 4-01 d.4 0735-03	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II na kominach ponad dachem płaskim 42,112	m ² m ²	 42,112	 42,112
				RAZEM	42,112
36	KNR 2-02 d.4 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 42,112	m ² m ²	 42,112	 42,112
				RAZEM	42,112
37	KNR-W 2-02 d.4 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 247,83	m ² m ²	 247,830	 247,830
				RAZEM	247,830
38	KNR-W 2-02 d.4 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe grubości 4,7 + 5,3 - część płaska dachu(obmiar z rysunku) 247,83	m ² m ²	 247,830	 247,830
				RAZEM	247,830
39	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej-PAPA 30,50	m ² m ²	 30,500	 30,500
				RAZEM	30,500
40	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie zerwanej papy do zakładu utylizacji samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km 247,83*0,03	m ³ m ³	 7,435	 7,435
				RAZEM	7,435
41	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie zerwanej papy do zakładu utylizacji samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km , krotność=19 7,435	m ³ m ³	 7,435	 7,435
				RAZEM	7,435
42	Wycena wiasna d.4	Oplata za utylizację papy z rozbiórki 7,435*1,3	t t	 9,666	 9,666
				RAZEM	9,666
43	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km <deski> 74,349*0,025 <cegły z kominów>2,50	m ³ m ³ m ³	 1,859 2,500	 1,859 2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<czapy betonowe>7,214*0,07	m ³	0,505	
				RAZEM	4,864
44	Wycena indywidualna	Oplata za przyjęcie gruzu na wysypisku	t		
		4,864*1,2	t	5,837	
				RAZEM	5,837
5		Remont więzby drewnianej dachu-papowego			
45	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk-30 %	m ²		
d.5	0414-02	247,83*0,30	m ²	74,349	
				RAZEM	74,349
46	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki drewniane, nośne dachu płaskiego i spadzistego	m		
d.5	0412-02 analogia	2,5*2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m		
d.5	0408-03	4,5*4	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6		Wynajęcie podnośnika koszowego			
48	Kalkulacja	Praca sprzętu - samochodowy podnośnik koszowy, montaż zastaw, demontaż i montaż rur spustowych, montaż i demontaż ruszłowania podwieszonoego z montażem obróbki blacharskiej, wymiana rur spustowych od ulicy + podwórko + wymiana rynny ocynkowanej	m-g		
d.6	własna	30	m-g	30,000	
				RAZEM	30,000