

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu - ul.Chopina 16 w Wałbrzychu					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0518-04	(6.30+5.82)/2*2.80+(8.30+6.30)/2*1.72	m ²	29.52	
				RAZEM	29.52
2	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0518-05	Krotność = 2 poz.1	m ²	29.52	
				RAZEM	29.52
3	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	(12.80+8.30)/2*8.40+(15.00+7.60)/2*5.80+(9.30+7.60)/2*5.80+6.20*	m ²	214.85	
	dach	5.80/2-2.10*1.50*2	m ²		
	lukarny	1.50*1.30*2*2+2.00*1.50/2*2+(3.30+1.60)/2*4.00*2.10*1.80/2*2	m ²	47.84	
				RAZEM	262.69
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek	m ²		
d.1	0430-02	na styk poz.1	m ²	29.52	
				RAZEM	29.52
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie	m ²		
d.1	0430-05	łat ponad 24 cm poz.3	m ²	262.69	
				RAZEM	262.69
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1	0430-09	7.00	m	7.00	
				RAZEM	7.00
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rozbiórka ujęta	m		
d.1	0535-04	przy remoncie elewacji	m	0.00	
				RAZEM	0.00
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - roz-	m		
d.1	0535-06	biórka ujęta przy remoncie elewacji	m	0.00	
				RAZEM	0.00
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy,	m ²		
d.1	0535-08	gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	8.28	
	pas nadrynn-	0.50*(8.28+1.66+3.70+2.12+0.80)	m ²		
	owy				
	pas poddryn-	0.30*(8.28+1.66+3.70+2.12+0.80)	m ²	4.97	
	nowy				
	gzyms kaleni-	0.30*(15.00+6.20+9.90)	m ²	9.33	
	cowy				
	attyka	0.56*(2.30+0.60)*2	m ²	3.25	
	kominy	0.30*(0.83*2+0.43*2)*4	m ²	3.02	
	kosze	0.60*3.00*2	m ²	3.60	
	lukarny	0.30*(1.50+2.10*2)*2	m ²	3.42	
				RAZEM	35.87
10	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe	m		
d.1	0441-10	(8.12+1.50)	m	9.62	
				RAZEM	9.62
2 Wywóz i składowanie gruzu					
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.2	0108-11	na odl.do 1 km	m ³	2.63	
		poz.3*0.01	m ³	0.94	
		poz.4*0.032	m ³	10.51	
		poz.5*0.04	m ³	0.07	
		poz.6*0.30*0.032	m ³	0.15	
		poz.10*0.50*0.032	m ³		
				RAZEM	14.30
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi	m ³		
d.2	0108-12	- za każdy nast. 1 km	m ³	14.30	
		Krotność = 9 poz.11			
				RAZEM	14.30
13	cena zakłado-	Składowanie gruzu	t		
d.2	wa	poz.11*1.8	t	25.74	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.1*0.02	m ³ m ³	RAZEM 0.59	25.74
15	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 poz.14	m ³ m ³	RAZEM 0.59	0.59
16	cena zakłado- wa	Składowanie papy poz.14*1.1	t t	RAZEM 0.65	0.59
3 Remont pokrycia				RAZEM	0.65
17	KNR AT-05 d.3 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m 16.50*12.80	m ² m ²	211.20	
18	KNR-W 4-01 d.3 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 16.50*12.80	m ² m ²	RAZEM 211.20	211.20
19	TZKNBK VI - d.3 130	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych poz.4+poz.3	m ² m ²	RAZEM 292.21	211.20
20	KNR-W 4-01 d.3 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 5	szt. szt.	RAZEM 5.00	292.21
21	KNR-W 4-01 d.3 0617-01 analogia	Zabezpieczenie krokwi osadzonych (zamurowywanych) w ścianach 20	szt. szt.	RAZEM 20.00	5.00
22	KNR-W 4-01 d.3 0602-01 analogia	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho - pod murlatami 0.30*(12.50+5.80)	m ² m ²	RAZEM 5.49	20.00
23	KNR 4-01 d.3 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą sma- rowania - Drewnochron - konstrukcja dachu 8.40*(0.18*2+0.10*2)*14+4.50*(0.18*2+0.10*2)*7+5.80*(0.18*2+0.10*2) *24+(9.00+8.50)*(0.20*2+0.14*2)	m ² m ²	RAZEM 173.35	5.49
24	KNR-W 2-02 d.3 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - połac dachowa, ko- sze, deski okapowe poz.4 poz.10*0.50 0.60*3.00*2	m ² m ² m ²	RAZEM 29.52 4.81 3.60	173.35
25	KNR 4-01 d.3 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.24*2	m ² m ²	RAZEM 75.86	37.93
26	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.1	m ² m ²	RAZEM 29.52	75.86
27	NNRNKB 202 d.3 0534-03	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną 0.60*3.00*2	m ² m ²	RAZEM 3.60	29.52
28	KNR AT-09 d.3 0103-02 analogia połac dachowa	Paroizolacja - nad pom. na poddaszu (12.80+8.30)/2*8.40-2.10*1.50*2	m ² m ²	RAZEM 82.32	3.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	lukarny	1.0*1.60*2	m ²	3.20	
29	KNR-W 2-02			RAZEM	85.52
d.3	0612-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - gr. 15cm wsp. przewodności cieplnej 030 - nad pom. na poddaszu poz.28	m ²		
			m ²	85.52	
30	KNR AT-09			RAZEM	85.52
d.3	0101-04	Łaczenie - rozstaw łąt 30 cm	m ²		
		poz.3	m ²	262.69	
31	KNR AT-09			RAZEM	262.69
d.3	0101-04	Kontrłaty - rozstaw łąt 30 cm	m ²		
		poz.30	m ²	262.69	
32	KNR AT-09			RAZEM	262.69
d.3	0103-02	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
	analogia		m ²	262.69	
	połacie dachowe	poz.30	m ²	4.81	
	deski okapowe	poz.10*0.50	m ²		
33	KNR 2-02			RAZEM	267.50
d.3	0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę	m ²		
		poz.32	m ²	267.50	
34	KNR K-05			RAZEM	267.50
d.3	0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m		
	dach	8.30+7.60+1.80+5.70*2	m	29.10	
	lukarny	1.40*2*2+1.30*2	m	8.20	
35	KNR AT-09			RAZEM	37.30
d.3	0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiori i kosze	m		
	gąsiori	poz.34	m	37.30	
	kosze	3.00*2	m	6.00	
36	KNR K-05			RAZEM	43.30
d.3	0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		4.00*2	m	8.00	
37	KNR K-05			RAZEM	8.00
d.3	0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		
		(8.12+1.50)	m	9.62	
38	KNR K-05			RAZEM	9.62
d.3	0204-02	Montaż grzebienia okapu	m		
		poz.37	m	9.62	
39	KNR 4-01			RAZEM	9.62
d.3	0507-01	Wymiana pojedynczych dachówek - dachówki wentylacyjne	szt.		
	analogia	6	szt.	6.00	
40	NNRNKB 202			RAZEM	6.00
d.3	0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	pas nadrynnowy	0.50*(8.28+1.66+3.70+2.12+0.80)	m ²	8.28	
	pas podrynnowy	0.30*(8.28+1.66+3.70+2.12+0.80)	m ²	4.97	
	gzyms kalenicy	0.30*(15.00+6.20+9.90)	m ²	9.33	
	atryka	0.56*(2.30+0.60)*2	m ²	3.25	
	kominy	0.30*(0.83*2+0.43*2)*4	m ²	3.02	
	kosze	0.60*3.00*2	m ²	3.60	
	lukarny	0.30*(1.50+2.10*2)*2+0.30*(1.90+1.30*2)*2	m ²	6.12	
41	KNR-W 2-02			RAZEM	38.57
d.3	0535-04	Założenie pasów usztywniających o szer. 0.2 m - listwy zakończeniowe - kominy	m		
	analogia	(0.83*2+0.43*2)*4	m	10.08	
				RAZEM	10.08

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR AT-09 d.3 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie	szt.		
		9	szt.	9.00	
43	KNR AT-09 d.3 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy	m	RAZEM	9.00
		15.00+9.90+10.00	m	34.90	
44	KNR-W 2-02 d.3 0535-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych oraz rur - z blachy powlekanej	szt.	RAZEM	34.90
		3	szt.	3.00	
45	KNR 0-15 d.3 0526-02 analogia	Demontaż wyłazów kominarskich, okienek połaciowych, świetlików	szt.	RAZEM	3.00
		2	szt.	2.00	
46	KNR 0-15 d.3 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	RAZEM	2.00
		1.16*0.90*2	m	2.09	
47	KNR 0-15II d.3 0526-02 analogia	Osadzenie okien w połaci dachowej - okna połaciowe 61/46cm ze zintegrowanym kołnierzem uszczelniającym	szt.	RAZEM	2.09
		1	szt.	1.00	
48	KNR-W 2-02 d.3 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - 83/54 ze zintegrowanym kołnierzem uszczelniającym	szt.	RAZEM	1.00
		1	szt.	1.00	
4 Pozostałe roboty				RAZEM	1.00
49	KNR-W 4-01 d.4 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² (1.50*1.75-0.98*1.30)*2+1.10*1.75/2*2*2 (0.15+0.20)*(1.30*2+1.90)*2 0.15*(1.30*2+0.98)*2	m ² m ² m ²	6.55 3.15 1.07	
50	KNR-W 4-01 d.4 0613-05	Odrzyskanie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m ² preparatami olejowymi metodą smarowania - ściany lukarn , gzyms poz.49	m ²	RAZEM	10.77
			m ²	10.77	
51	KNR AT-09 d.4 0103-02 analogia	Paroizolacja - ściany boczne lukarn	m ²	RAZEM	10.77
		1.10*1.75/2*2*2	m ²	3.85	
52	KNR 0-33 d.4 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (1.50*1.75-0.98*1.30)*2+1.10*1.75/2*2*2	m ²	RAZEM	3.85
			m ²	6.55	
53	NNRNKB 202 d.4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety - blacha antracyt 1.00*2*0.23	m ²	RAZEM	6.55
			m ²	0.46	
54	KNR 0-33 d.4 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża 0.29*(1.30*2+0.98)*2	m ²	RAZEM	0.46
			m ²	2.08	
55	KNR 0-33 d.4 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m	RAZEM	2.08
		1.75*2*2+(1.30*2+0.98)*2	m	14.16	
56	KNR 0-33 d.4 0101-05 ościeża gzymsy	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) 0.29*(1.30*2+0.98)*2 (0.15+0.20)*(1.30*2+1.90)*2	m ² m ² m ²	RAZEM	14.16
				2.08	
				3.15	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²	RAZEM	5.23
d.4	0126-01	poz.56	m ²	5.23	
58	KNR 0-33	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m ²	RAZEM	5.23
d.4	0126-02	poz.57	m ²	5.23	
				RAZEM	5.23

architekt
mgr inż. Iwona Dziedzic
upr budowlana AU-P 2/188/81