

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Dach papowy</b>			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-06		m <sup>2</sup>	110.652	
	dach dolny	16.20*7.75-5.73*2.60	m <sup>2</sup>	124.014	
	dach średni	16.20*8.57-5.70*2.60	m <sup>2</sup>	33.755	
	dach wysoki	5.77*5.85			
				<b>RAZEM</b>	<b>268.421</b>
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.1	0519-07	Krotność = 4	m <sup>2</sup>	268.421	
		268.421			
				<b>RAZEM</b>	<b>268.421</b>
3	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-01		m <sup>2</sup>	70.810	
		382.08-311.27			
				<b>RAZEM</b>	<b>70.810</b>
4	KNR 2-02	Pokrycie dachów papą na podłożu betonowym lepik asfaltowy na zimno, jednowarstwowo, budynki mieszkalne	m <sup>2</sup>		
d.1	0502-01		m <sup>2</sup>	268.421	
		268.421			
				<b>RAZEM</b>	<b>268.421</b>
5	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0504-02		m <sup>2</sup>	268.421	
		268.421			
				<b>RAZEM</b>	<b>268.421</b>
6	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m <sup>2</sup>		
d.1	1651-02	57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>	45.000	
		3.00*15.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
7	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1663-04		m <sup>2</sup>	45.000	
		45.00			
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
8	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1	1664-02		kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku połać papowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08		m <sup>2</sup>	24.201	
		(7.75*2+16.20)*0.66+(2.60*2+5.73)*0.30	m <sup>2</sup>	25.274	
		(8.57*2+16.20)*0.66+(2.60*2+5.70)*0.30	m <sup>2</sup>	6.972	
		(5.85+5.77)*2*0.30	m <sup>2</sup>	6.930	
		10.50*0.66			
				<b>RAZEM</b>	<b>63.377</b>
10	KNR 4-01	Montaż deskowania z płyty OSB elementów gzymsowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0414-02		m <sup>2</sup>	22.004	
		(8.57*2+16.20)*0.66	m <sup>2</sup>	20.922	
		(7.75*2+16.20)*0.66	m <sup>2</sup>	6.930	
		10.50*0.66			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.856</b>
11	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	202 0541-02		m <sup>2</sup>	32.006	
		(8.57*2+16.20)*0.96	m <sup>2</sup>	30.432	
		(7.75*2+16.20)*0.96	m <sup>2</sup>	10.080	
		10.50*0.96			
				<b>RAZEM</b>	<b>72.518</b>
12	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
d.1	0506-02		m <sup>2</sup>	3.279	
		(2.60*2+5.73)*0.30	m <sup>2</sup>	3.270	
		(2.60*2+5.70)*0.30	m <sup>2</sup>	6.972	
		(5.85+5.77)*2*0.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>13.521</b>
<b>2</b>		<b>Wywóz papy + opłaty środowiskowe</b>			
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi papy za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-20	Krotność = 4	m <sup>3</sup>	5.368	
		268.421*0.005*4			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.368</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-17		m <sup>3</sup>	5.368	
		5.368			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.368</b>
15	kalk. Własna	Opłata za składowanie i utylizację papy	t		
d.2			t	10.199	
		5.368*1.9			
				<b>RAZEM</b>	<b>10.199</b>
<b>3</b>		<b>Docieplenie styropodachu wentylowanego</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 9-12 0303-04 z.o. 2.8. analogia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych Wysokość ponad 18 do 30 m 16.20*7.75-5.73*2.60 16.20*8.57-5.70*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	110.652 124.014	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.666</b>
17 d.3	KNR 9-12 0303-06 ana- logia	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości do 18 cm Krotność = 3 234.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.660</b>
<b>4</b>		<b>Docieplenie stropodachu nad klatką schodową</b>			
18 d.4	KNR 2-02 0609-01	Ułożenie warstwy styropapy grubości 20 cm laminowanej jednowarstwowo 5.77*5.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.755</b>
<b>5</b>		<b>Wymiana świetlika</b>			
19 d.5	kalk. własna	Demontaż starych wysłużonych okien poddasza w zabudowie stalowej 2.00*(2.20+2.10)/2*2 1.40*(1.06+0.96)/2 1.70*2.65*2 1.66*2.77*2 1.68*2.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.600 1.414 9.010 9.196 4.654	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.874</b>
20 d.5	KNR 2-02 0107-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z bet.komórków.grubości 24 cm 0.70*3.30*2+0.50*3.47*2+(2.63*2+5.65)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.545</b>
21 d.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 0.70*3.30*2+0.50*3.47*2+(2.63*2+5.65)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.545</b>
22 d.5	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi, żelbetowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12 - z zastosowaniem pompy do betonu (2.50*2+5.65)*0.30*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.278	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.278</b>
23 d.5	NNRNKB 202 1025-03	Witryny z kształtników z wysokoudarowego PCW 1.68*2.77+1.66*2.77*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.850</b>
24 d.5	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW 1.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>