

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		Paderewskiego 7a - dach				
1.1		Pokrycie dachowe				
1 d.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki ścian/kominów, opierzeń - "listwy dociskowe"	m ²	0.15*(1.15*2*2+0.4*2*2+0.6*8+0.4*4+10.3*2+13.6*2+0.6*2) = 9.240		
2 d.1. 1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - demontaż inst. odgromowej na dachu wraz ze uchwytami - materiał do ponownego wbudowania	m	13.6*2+1.2+2.5 = 30.900		
3 d.1. 1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - wyciecie paska papy na trasie odwodnienia	m ²	7*0.5 = 3.500		
4 d.1. 1	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - wyciecie paska papy na trasie odwodnienia	m ²	7*0.5 = 3.500		
5 d.1. 1	KNR 13-23 0106-08	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu - wycięcie warstwy ocieplenia stropu na trasie odwodnienia	m ³	7*0.5*0.5 = 1.750		
6 d.1. 1	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm - demontaż istniejącego wpustu dachowego	szt.	1		
7 d.1. 1	KNR-W 4-02 0229-08 analogia	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku - na trasie odwodnienia	m	7		
8 d.1. 1	KNR-W 2-15 0216-04	Wpusty żeliwne dachowe o śr. 150 mm - wpust dachowy do pokryć papowych ACO Spin DN125	szt.	1		
9 d.1. 1	KNR-W 2-15 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych - rury 110 mm odwodnienia na stropie od wpustu dachowego	m	7		
10 d.1. 1	KNR-W 2-15 0211-03 z.o.2.6. 9902-05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - bud.o wysokości 8-15 m - wpięcie do rury spustowej	podej.	1		
11 d.1. 1	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na istniejących stropach - płyty EPS 100 gr. 2x25 cm przyklejane na pianoklej do podłoża (uzupełnienie ocieplenia stropu na trasie odwodnienia)	m ²	7*0.5 = 3.500		
12 d.1. 1	KNR 0-22 0528-01 analogia + kalk. własna	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża - wyciecie i podklejenie pecherzy, oczyszczenie podłoża, likwidacja zastróin poprzez miejscowe wstawienie łąt z papy podkładowej oraz uzupełnienie pokrycia papowego x 2 warstwy na trasie odwodnienia	m ²	142		
13 d.1. 1	KNR 2-02 0602-01 analogia + kalk. własna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie ist. pokrycia papowego + pod obróbki z papy - Simplast Primer	m ²	142*1.25 = 177.500		
14 d.1. 1	KNR-W 4-01 0519-01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - np. Icopal Extradach Top 5,2	m ²	142		
15 d.1. 1	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	70*0.5 = 35.000		
16 d.1. 1	KNR 9-14 0301-01	Obróbki dekarskie jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.	8		
17 d.1. 1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbki ścian/kominów, opierzeń - "listwy dociskowe"	m ²	0.15*(1.15*2*2+0.4*2*2+0.6*8+0.4*4+10.3*2+13.6*2+0.6*2) = 9.240		
18 d.1. 1	ZKNR C-2 0518-03	Wypełnienie spoin 10x6 mm materiałem elastycznym- przy obróbkach blacharskich	m	47.5		
19 d.1. 1	KNR-W 5-08 0604-03 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m - materiały z demontażu	m	30.9		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Pokrycie dachowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Kominy				
20 d.1. 2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	0.75*0.75 = 0.563		
21 d.1. 2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe gr. 10 ze spadkiem i kapinosem Krotność = 1.5	m ²	0.75*0.75 = 0.563		
22 d.1. 2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	0.75*0.75 = 0.563		
23 d.1. 2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany kominów + czapy	m ²	1.45*0.7*2+ 0.9*0.9+0.7* 0.7+(1.15*2+ 0.4*2)*1.2* 2+0.6*4*1.8+ 0.4*4*1.25+ 0.6*4*1.5 = 20.690		
24 d.1. 2	KNR BC-02 0401-01 analogia	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych dwukrotne gruntowanie podłoży mało chłonnych - papa w płynie np. Megaron - czapy kominowe	m ²	1.45*0.7*2+ 0.9*0.9*2+ 0.7*0.7 = 4.140		
25 d.1. 2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - ściany kominów	m ²	(1.15*2+0.4* 2)*1.2*2+ 0.6*4*1.8+ 0.4*4*1.25+ 0.6*4*1.5 = 17.360		
26 d.1. 2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - ściany kominów	m	1.2*4*2+1.8* 4+1.25*4+ 1.5*4 = 27.800		
27 d.1. 2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - ściany kominów	m ²	17.36		
28 d.1. 2	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki - ściany kominów	m ²	17.36		
29 d.1. 2	KNR 0-23 2612-06 analogia + kalk. własna	Nalozenie warstwy warstwy kleju na ścianach, sufitach - pod filcowanie - ściany kominów	m ²	17.36		
30 d.1. 2	KNR-W 2-02 0833-01 analogia	Filcowanie tynku wewnętrznego - ściany, sufity - ściany kominów	m ²	17.36		
31 d.1. 2	KNR 0-28 2620-02	Zagruntowanie powierzchni pod malowanie - ściany kominów	m ²	17.36		
32 d.1. 2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany kominów	m ²	17.36		
33 d.1. 2	KNR-W 4-01 0324-02 kalk. własna	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki metalowe o wym. śr. 30x25 cm + demontaż istniejących	szt.	6		
34 d.1. 2	KNR 2-02 0513-01 analogia + kalk. własna	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - komiki wentylacyjne motowane na czapach kominowych + ewentualny demontaż istniejących	szt.	11		
Razem dział: Kominy						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3		Ściany szczytowe - przyległe				
35 d.1. 3	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.	5		
36 d.1. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:37,38,39,40,41,42,43,44)	m-g	43.698		
37 d.1. 3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	60		
38 d.1. 3	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - zerwanie luznego tynku - przyjęto 30% z pow. ściany	m ²	60*30% = 18.000		
39 d.1. 3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	60		
40 d.1. 3	ZKNR C-2 0105-07 analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - wyrównanie podłoża - ściany po zerwanym tynku	m ²	18		
41 d.1. 3	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - ściany kominów	m	17		
42 d.1. 3	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²	60		
43 d.1. 3	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²	60		
44 d.1. 3	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu. Tynk faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 - 2,0 mm	m ²	60		
Razem dział: Ściany szczytowe - przyległe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4		Transport i utylizacja materiałów				
45 d.1. 4	KNP 01 0104-01.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 2	t	5		
46 d.1. 4	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km	m ³	1.5		
47 d.1. 4	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m ³	1.5		
Razem dział: Transport i utylizacja materiałów						
Razem dział: Paderewskiego 7a - dach						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		Paderewskiego 7b-c - dach				
2.1		Pokrycie dachowe				
48 d.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki murków/ścian/kominów, opierzeń - "listwy dociskowe"	m ²	0.15*(1.15*2*4+0.4*2*4+0.6*4*2+0.4*2+0.45*4+27.4*2+10.3*2+4.8*2)+0.6*27.4*2+0.5*5.8*2 = 54.400		
49 d.2. 1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim - demontaż inst. odgromowej na dachu wraz ze uchwytami - materiał do ponownego wbudowania	m	10.3*3+27.4*3 = 113.100		
50 d.2. 1	KNR 0-22 0528-01 analogia + kalk. własna	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża - wycięcie i podklejenie pecherzy, oczyszczenie podłoża, likwidacja zastróżeń poprzez miejscowe wstawienie łat z papy podkładowej oraz uzupełnienie pokrycia papowego	m ²	282		
51 d.2. 1	KNR 2-02 0602-01 analogia + kalk. własna	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - gruntowanie ist. pokrycia papowego + pod obróbki z papy - Simplast Primer	m ²	282*1.15 = 324.300		
52 d.2. 1	KNR-W 4-01 0519-01	Jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia - np. Icopal Extradach Top 5,2	m ²	282		
53 d.2. 1	KNR-W 4-01 0519-04	Obróbki z papy wierzchniego krycia	m ²	110*0.5 = 55.000		
54 d.2. 1	KNR 9-14 0301-01	Obróbki dekarские jednowarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.)	szt.	12		
55 d.2. 1	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbki ścian/kominów, opierzeń - "listwy dociskowe"	m ²	0.15*(1.15*2*4+0.4*2*4+0.6*4*2+0.4*2+0.45*4+27.4*2+10.3*2+4.8*2) = 15.720		
56 d.2. 1	KNR 0-21 4004-06 analogia + kalk. własna	Montaż płyt OSB pod obróbki z blachy	m ²	0.5*27.4*2+0.4*5.8*2 = 32.040		
57 d.2. 1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - obróbka murków na rąbek stojący	m ²	0.6*27.4*2+0.5*5.8*2 = 38.680		
58 d.2. 1	ZKNR C-2 0518-03	Wypełnienie spoin 10x6 mm materiałem elastycznym- przy obróbkach blacharskich	m	43.5		
59 d.2. 1	KNR-W 5-08 0604-03 z.o. 9901-11	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie - roboty w budowni na wysokości 4-12 m - materiały z demontażu	m	113.1		
Razem dział: Pokrycie dachowe						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Kominy				
60 d.2. 2	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²	1.3*0.55*3+ 0.75*0.75*2+ 0.85*0.85+ 0.6*4.65+ 3.6*0.75 = 9.483		
61 d.2. 2	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe gr. 10 ze spadkiem i kapinosem Krotność = 1.5	m ²	9.483		
62 d.2. 2	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²	9.483		
63 d.2. 2	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany kominów + czapy	m ²	1.45*0.7+ 0.7*5.1+ 1.65*0.9+ 0.9*0.9+(0.4* 2+1.15*2)* 1.2*4+0.6*4* 1.8*2+0.7*4* 1.5+(0.6*2+ 1.35*2)*1.5+ 0.6*4*1.5+ (0.45*2+4.5* 2)*1.1+(0.4* 2+4.8*2)* 1.1+(0.75*2+ 3.6*2)*1.1 = 75.950		
64 d.2. 2	KNR BC-02 0401-01 analogia	Impregnacja i zabezpieczanie podłoży betonowych dwukrotne gruntowanie podłoży mało chłonnych - papa w płynie np. Megaron - czapy kominowe	m ²	1.45*0.7*4+ 0.9*0.9*3+ 1.0*1.0+ 1.65*0.9+ 0.75*4.8+ 0.7*5.1+0.9* 3.75 = 19.520		
65 d.2. 2	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie - ściany kominów	m ²	(0.4*2+1.15* 2)*1.2*4+ 0.6*4*1.8*2+ 0.7*4*1.5+ (0.6*2+1.35* 2)*1.5+0.6* 4*1.5+(0.45* 2+4.5*2)* 1.1+(0.4*2+ 4.8*2)*1.1+ (0.75*2+3.6* 2)*1.1 = 69.070		
66 d.2. 2	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - ściany kominów	m	1.2*4*4+1.8* 4*2+1.5*4* 3+1.1*12 = 64.800		
67 d.2. 2	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - ściany kominów	m ²	69.07		
68 d.2. 2	ZKNR C-2 0105-13	Dodatkowa warstwa siatki - ściany kominów	m ²	69.07		
69 d.2. 2	KNR 0-23 2612-06 analogia + kalk. własna	Nalozenie warstwy warstwy kleju na ścianach, sufitach - pod filcowanie - ściany kominów	m ²	69.07		
70 d.2. 2	KNR-W 2-02 0833-01 analogia	Filcowanie tynku wewnętrznego - ściany, sufity - ściany kominów	m ²	69.07		
71 d.2. 2	KNR 0-28 2620-02	Zagruntowanie powierzchni pod malowanie - ściany kominów	m ²	69.07		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
72 d.2. 2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany kominów	m ²	69.07		
73 d.2. 2	KNR-W 4-01 0324-02 kalk. własna	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki metalowe o wym. śr. 30x25 cm + demontaż istniejących	szt.	14		
74 d.2. 2	KNR 2-02 0513-01 analogia + kalk. własna	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - komiki wentylacyjne motowane na czapach kominowych + ewentualny demontaż istniejących	szt.	48		
Razem dział: Kominy						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3		Ściana przyległa - klatka 7d				
75 d.2. 3	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.	5		
76 d.2. 3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:77,78,79,80,81,82,83,84)				
77 d.2. 3	ZKNR C-2 0101-02	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²	35		
78 d.2. 3	KNR 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - zerwanie luznego tynku - przyjęto 30% z pow. ściany	m ²	35*30% = 10.500		
79 d.2. 3	ZKNR C-2 0101-07	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m ²	35		
80 d.2. 3	ZKNR C-2 0105-07 analogia	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach - wyrównanie podłoża - ściany po zerwanym tynku	m ²	10.5		
81 d.2. 3	ZKNR C-2 0107-05	Ochrona narożników wypukłych prostych - ściany kominów	m	9		
82 d.2. 3	ZKNR C-2 0105-07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach i słupkach	m ²	35		
83 d.2. 3	ZKNR C-2 0116-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²	35		
84 d.2. 3	ZKNR C-2 0116-03	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu. Tynk faktura "kamyczek"; ściany płaskie i powierzchnie poziome; ziarno 1,5 - 2,0 mm	m ²	35		
Razem dział: Ściana przyległa - klatka 7d						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4		Transport i utylizacja materiałów				
85 d.2. 4	KNP 01 0104-01.03	Ręczne przenoszenie ładunków w paczkach i skrzynkach o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie Krotność = 2	t	7.5		
86 d.2. 4	KNR 4-01 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km	m ³	2.5		
87 d.2. 4	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m ³	2.5		
Razem dział: Transport i utylizacja materiałów						
Razem dział: Paderewskiego 7b-c - dach						