

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		114.24	m ²	114.240	
				RAZEM	114.240
2	KNR 0-22 d.1 0527-02 KNR 2-02 z.o. 2.11. analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową dkd na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m	m ²		
		122.52	m ²	122.520	
				RAZEM	122.520
3	KNR 4-01 d.1 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, pasów podrynnowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		22.46	m ²	22.460	
				RAZEM	22.460
4	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (wiatrownica ,obróbek kominów, pas podrynnowy	m ²		
		22.46	m ²	22.460	
				RAZEM	22.460
5	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.20	m	10.200	
				RAZEM	10.200
6	KNR 2-02 d.1 0508-04 z.sz. 2.11. analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		10.20	m	10.200	
				RAZEM	10.200
7	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku+ kolanek i rewizji	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 2-02 d.1 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej+ 2 kolanka + rewizja	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
9	KNR 4-01 d.1 0735-03 z.o. 2.7. 9901	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim -	m ²		
		13	m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNR 2-02 d.1 0602-01 analogia	Zaizolowanie koron kominów-Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa	m ²		
		8.5	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
11	KNR 4-01 d.1 0533-02 analogia	Obróbka blacharska nowego świetlika dachowego	m ²		
		5.14	m ²	5.140	
				RAZEM	5.140
12	KNR 4-04 d.1 0803-02	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad dachem Współczynnik utrudnieniowy do R=2	m ²		
		6.40	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
13	KNR 4-01 d.1 0412-04 analogia	Wykonanie podwaliny drewnianej z bala pod świetlik dachowy	m		
		4.20	m	4.200	
				RAZEM	4.200
14	KNR 2-02 d.1 1220-05 analogia	Konstrukcje daszków dwuspadowe z profili stalowych i poliwęglanu dwukomorowego grubości 16 mm Współczynnik utrudnieniowy do R=2	m ²		
		5.14	m ²	5.140	
				RAZEM	5.140
15	KNR 2-02 d.1 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.500
16	kalk. własna	Zabezpieczenie świetlika przed rozbiórką i demontaż zabezpieczenia	szt		
d.1	kalk. własna	świetlika po wykonaniu nowego	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	kalkulacja	Wywóz i utylizacja papy i elementów rozbiórkowych	m ³		
d.1	własna	5.6	m ³	5.600	
				RAZEM	5.600
2					
18	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0519-04	5.70*13.10	m ²	74.670	
				RAZEM	74.670
19	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową dkd na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m	m ²		
d.2	0527-02		m ²		
	KNR 2-02				
	z.o. 2.11.				
	analogia	74.67	m ²	74.670	
				RAZEM	74.670
20	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, pasów podrynnowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08		m ²		
	analogia	13.10*0.25+5.70*0.5+5.70*0.5	m ²	8.975	
				RAZEM	8.975
21	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (wiatrownica ,obróbek kominów, pas podrynnowy	m ²		
d.2	0506-01	8.975+1.41	m ²	10.385	
				RAZEM	10.385
22	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	13.10	m	13.100	
				RAZEM	13.100
23	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.2	0508-04		m		
	z.sz. 2.11.				
	analogia	13.70	m	13.700	
				RAZEM	13.700
24	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku+ kolanek i rewizji	m		
d.2	0535-06	3.30	m	3.300	
				RAZEM	3.300
25	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej+ 2 kolanka + rewizja	m		
d.2	0510-03		m		
	analogia	3.30	m	3.300	
				RAZEM	3.300
26	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
d.2	0310-02	((0.5+0.5)*2*0.5+(1.4+0.5)*2*1.3)*0.06+((1.3+0.5)*2*1.7)*0.06	m ³	0.724	
				RAZEM	0.724
27	kalkulacja	Wywóz i utylizacja papy i elementów rozbiórkowych	m ³		
d.2	własna	3.73	m ³	3.730	
				RAZEM	3.730
3					
28	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.3	0519-04	1.6*1.9+7.5*3.9	m ²	32.290	
				RAZEM	32.290
29	KNR 0-22	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową dkd na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m	m ²		
d.3	0527-02		m ²		
	KNR 2-02				
	z.o. 2.11.				
	analogia	32.29	m ²	32.290	
				RAZEM	32.290
30	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, pasów podrynnowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.3	0535-08		m ²		
	analogia	(5.9+1.9)*0.5+7.5*0.8	m ²	9.900	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.900
31	KNR 2-02 d.3 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (wiatrownica ,obróbek kominów, pas podrynnowy 9.9+0.3	m ² m ²	10.200	
				RAZEM	10.200
32	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 1.6+3.9	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
33	KNR 2-02 d.3 0508-04 z.sz. 2.11. analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 5.5	m m	5.500	
				RAZEM	5.500
34	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku+ kolanek i rewizji 2.7+2.7	m m	5.400	
				RAZEM	5.400
35	KNR 2-02 d.3 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej+ 2 kolanka + rewizja 3.30	m m	3.300	
				RAZEM	3.300
36	KNR 4-01 d.3 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ ((0.5+0.5)*2*0.9)*0.06	m ³ m ³	0.108	
				RAZEM	0.108
37	kalkulacja d.3 własna	Wywóz i utylizacja papy i elementów rozbiórkowych 1.61	m ³ m ³	1.610	
				RAZEM	1.610
4					
38	KNR 4-01 d.4 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 1*3.9+6.5*6.7	m ² m ²	47.450	
				RAZEM	47.450
39	KNR 0-22 d.4 0527-02 KNR 2-02 z.o. 2.11. analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową dkd na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m 47.45	m ² m ²	47.450	
				RAZEM	47.450
40	KNR 4-01 d.4 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, pasów podrynnowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.7*1.3+(3.9+1.9)*0.25	m ² m ²	10.160	
				RAZEM	10.160
41	KNR 2-02 d.4 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (wiatrownica ,obróbek kominów, pas podrynnowy 10.16	m ² m ²	10.160	
				RAZEM	10.160
42	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3.9+7.5	m m	11.400	
				RAZEM	11.400
43	KNR 2-02 d.4 0508-04 z.sz. 2.11. analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 11.40	m m	11.400	
				RAZEM	11.400
44	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku+ kolanek i rewizji 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500
45	KNR 2-02 d.4 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej+ 2 kolanka + rewizja 7.5	m m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4-01 d.4 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ $((1.3+0.5)*4*2)*0.06$	m ³ m ³	0.864	0.864
				RAZEM	0.864
47	kalkulacja d.4 własna	Wywóz i utylizacja papy i elementów rozbiórkowych 3.73	m ³ m ³	3.730	3.730
				RAZEM	3.730
5					
48	KNR 4-01 d.5 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 2.5*3	m ² m ²	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
49	KNR 0-22 d.5 0527-02 KNR 2-02 z.o. 2.11. analogia	Krycie dachów papą termozgrzewalną podkładową dkd na podłożu drewnianym - bud.o wysokości powyżej 18 m 2.5*3	m ² m ²	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
50	KNR 4-01 d.5 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, pasów podrynnowych itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.1	m ² m ²	1.100	1.100
				RAZEM	1.100
51	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej (wiatrownica, obróbek kominów, pas podrynnowy) 5.5*0.2	m ² m ²	1.100	1.100
				RAZEM	1.100
52	KNR 4-01 d.5 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
53	KNR 2-02 d.5 0508-04 z.sz. 2.11. analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 3	m m	3.000	3.000
				RAZEM	3.000
54	KNR 4-01 d.5 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku+ kolanki i rewizji 9	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
55	KNR 2-02 d.5 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej+ 2 kolanka + rewizja 9	m m	9.000	9.000
				RAZEM	9.000
56	kalkulacja d.5 własna	Wywóz i utylizacja papy i elementów rozbiórkowych 0.4	m ³ m ³	0.400	0.400
				RAZEM	0.400

Inspektor Nadzoru Budowlanego

[Podpis]
 Aleksandra Januszewska
 nr tel. 0143442370/037586
 w specjalności Konsultingowa-Budowlana
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Naprawa dachu			
1	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.1	0414-02	20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 4-01	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m	m		
d.1	0524-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNR 4-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m		
d.1	0527-06	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej (10+4.4+4.4)*0.5	m ²		
d.1	0533-02		m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
7	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	0528-01	10*4.4	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
8	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie	m ²		
d.1	0528-02	44	m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	1	m ³	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-10	1	m ³	1.000	
	analogia	Krotność = 19			
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
Wojciech Chojewski
 Nr upr. bud. GP-KZ 7342/77/93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Naprawa dachu			
1	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 20	m ²		
d.1	0414-02		m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
2	KNR 4-01	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m 9.70	m		
d.1	0524-05		m	9.700	
				RAZEM	9.700
3	KNR 4-01	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm 3	m		
d.1	0527-06		m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej 9.70*0.5+0.5*9.7+4.5*2*0.35	m ²		
d.1	0533-02		m ²	12.850	
				RAZEM	12.850
5	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża 9.7*4.54	m ²		
d.1	0528-01		m ²	44.038	
				RAZEM	44.038
6	KNR 0-22	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 44	m ²		
d.1	0528-02		m ²	44.000	
				RAZEM	44.000
7	KNR 0-22	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 10	mb		
d.1	0529-04		mb	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-09 analogia		m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m ³		
d.1	0108-10 analogia		m ³	1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru
 Województwo Wielkopolskie
 w spr. bud. GP 12-134217035