

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku 10.70*7.20*2	m ²		
			m ²	154.080	
				RAZEM	154.080
2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 10.70*2	m		
			m	21.400	
				RAZEM	21.400
3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.80*2	m		
			m	11.600	
				RAZEM	11.600
4	KNR 4-01 0535-08 komin przyściennie	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (0.95*2+1.20)*0.25 7.20*0.25*2	m ²		
			m ²	0.775	
			m ²	3.600	
				RAZEM	4.375
5	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami rozpuszczalnikowymi 154.08	m ²		
			m ²	154.080	
				RAZEM	154.080
6	KNR 4-01 0413-01 analiza indywidualna	Poziomowanie dachu poprzez nabicie bali 50*160 mm 7.20*10*2	m		
			m	144.000	
				RAZEM	144.000
7	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach 165.60	m ²		
			m ²	165.600	
				RAZEM	165.600
9	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm 165.60	m ²		
			m ²	165.600	
				RAZEM	165.600
10	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm 165.6	m ²		
			m ²	165.600	
				RAZEM	165.600
11	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej 11.50*2	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNR K-05 0102-05	Wykonanie deskowania - montaż deski podwiatrowej 7.20*4	m		
			m	28.800	
				RAZEM	28.800
13	KNR K-05 0201-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki betonowej - co trzecia mocowana 11.50*7.20*2	m ²		
			m ²	165.600	
				RAZEM	165.600
14	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 10.00*2	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR K-05 0406-02	Montaż wyfazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 3	kpl.		
			kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką betonową profilowaną i płaską Reviva 11.5	m		
			m	11.500	
				RAZEM	11.500
17	KNR K-05 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi 7.20*4	m		
			m	28.800	
				RAZEM	28.800
19	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		

W Bielawa ul Bohaterów Getta 4 wymiana pokrycia dachowego OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	komin kominiek sta- lowy	3.10 0.60	m m	3.100 0.600	
20	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	3.700
21	KNR-W 2-02 0515-01 nadrynnowe	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan cynku 11.50*0.25*2	m ² m ²	RAZEM 5.750	1.000
22	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan cynku 11.50*2	m m	RAZEM 23.000	5.750
23	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 11.60	m m	RAZEM 11.600	23.000
24	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.38*0.25*0.50*2 0.25*7.00*4*0.16	m ³ m ³ m ³	RAZEM 0.095 1.120	11.600
25	KNR 4-01 0312-04	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. pochylonych 7.20*4	m m	RAZEM 28.800	1.215
26		Wywóz i utylizacja gruzu 154.08*49.00*1.10/1000 1.215*1.60	t t t	RAZEM 8.305 1.944	28.800
				RAZEM	10.249

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		DACH Z DACHÓWKI			
1	KNR 2-02	Rusztowania podwieszane na wieszakach stalowych - wysokość montażu do 16 m (od ulicy)	m ²		
d.1	1609-01	16.60*1.00	m ²	16.600	
				RAZEM	16.600
2	KNR K-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m ²		
d.1	0101-02	16.60*9.00*2 -1.24*2.00	m ²	298.800	
			m ²	-2.480	
				RAZEM	296.320
3	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.		
d.1	0419-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
d.1	0310-02	0.81*0.81*3.00*2	m ³	3.937	
				RAZEM	3.937
6	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.1	0310-01	0.38*0.51*1.80	m ³	0.349	
				RAZEM	0.349
7	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem	m ²		
d.1	0735-02	(0.38+0.51)*2*1.80 0.81*4*2*3.00	m ²	3.204	
			m ²	19.440	
				RAZEM	22.644
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	16.60*2	m	33.200	
				RAZEM	33.200
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5.50*4	m	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	16.60*0.25*2 1.50*0.50*2 0.81*2*2*0.25 1.15*2*2*0.25	m ²	8.300	
			m ²	1.500	
			m ²	0.810	
			m ²	1.150	
				RAZEM	11.760
11	KNR 4-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek 50*160 mm	m		
d.1	0413-01	9.00*15*2	m	270.000	
				RAZEM	270.000
12	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.1	0102-04	16.60*2+2.00*2	m	37.200	
				RAZEM	37.200
13	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski podwiatrowej	m		
d.1	0102-05	9.00*4+1.00*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
14	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m ²		
d.1	0103-01	296.32 (2.30+2.00)*0.50*1.00*2	m ²	296.320	
			m ²	4.300	
				RAZEM	300.620
15	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.1	0104-06	300.62	m ²	300.620	
				RAZEM	300.620
16	KNR K-05	Montaż łat pod dachówką profilowane przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m ²		
d.1	0105-03	300.62	m ²	300.620	
				RAZEM	300.620
17	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m ² z dachówki ceramicznej karpiówki - co trzecia mocowana	m ²		
d.1	0302-06	300.62	m ²	300.620	
				RAZEM	300.620
18	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi karpiówką	m		
d.1	0306-01				

Zet 11A c.d

W Bielawa ul Piastowska 29 dach karpiówka

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9.00*4+1.00*2	m	38.000	
				RAZEM	38.000
19	KNR K-05 d.1 0304-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką 3 szt/ 1m 16.60+2.30	m		
			m	18.900	
				RAZEM	18.900
20	KNR K-05 d.1 0202-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - denko gąsiora 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-02 d.1 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan cynku 16.60*2+2.00*2	m		
			m	37.200	
				RAZEM	37.200
22	KNR K-05 d.1 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR K-05 d.1 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
24	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 5.50*4	m		
			m	22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNR K-05 d.1 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 8+2	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNR-W 2-02 d.1 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z tytan cynku 16.60*0.25*2+2.00*0.25*2+1.25*0.25+2.00*(0.25+0.10) 0.20*1.50*3	m ²		
			m ²	10.313	
			m ²	0.900	
				RAZEM	11.213
27	KNR-W 2-02 d.1 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku 1.50*0.50*2	m ²		
			m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
28	KNR K-05 d.1 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z plotkiem 15.00*2	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
29	KNR K-05 d.1 0405-03 analiza indywidualna	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża 2.60	m		
			m	2.600	
				RAZEM	2.600
30	KNR K-05 d.1 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-02 d.1 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytan cynku kominy 12.00*(0.25+0.10)	m ²		
			m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
32	KNR 4-01 d.1 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami rozpuszczalnikowymi 250.00	m ²		
			m ²	250.000	
				RAZEM	250.000
33	KNR AT-05 d.1 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm boki lukarny 1.20*2.00*0.5*2	m ²		
			m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
35	d.1	Wywóz i utylizacja gruzu 296.32*49*1.1/1000 (3.937+0.349)*1.60	t		
			t	15.972	
			t	6.858	
				RAZEM	22.830
36	KNR K-05 d.1 0402-03	Obróbka kominków stalowych taśmą ołowianą 0.65*4	m		
			m	2.600	

Zet MA c.d.

W Bielawa ul Piastowska 29 dach karpiówka

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR K-05 d.1 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	RAZEM	2.600
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-01 d.1 0816-02	Oczyszczenie ręczne elementów wolego oka	m ²		
		analiza indywidualna			
		1.20*3	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
39	KNR 4-01 d.1 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania rozpuszczalnikowymi lub lakierobeją	m ²		
		1.20*3	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
40	KNR 4-01 d.1 0505-03	Dodatkowe nakłady do pokryć z dachówek przy oknach owalnych o szerokości do 3 m przy kryciu dachówką podwójnie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		DACH PAPOWY DOBUDÓWKA			
41	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2.70+2.10	m	4.800	
				RAZEM	4.800
42	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.50*2	m	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR 4-01 d.2 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(2.10+2.70)*0.5*9.70	m ²	23.280	
				RAZEM	23.280
44	KNR 4-01 d.2 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 5	m ²	23.280	
		23.28			
				RAZEM	23.280
45	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		10.00	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
46	KNR 0-21 d.2 4007-03	Przedłużenie dachu z płyt OSB	m ²		
		0.65*2.10	m ²	1.365	
				RAZEM	1.365
47	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		23.28+1.365	m ²	24.645	
				RAZEM	24.645
48	KNR-W 2-02 d.2 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
		0.25*(2.10+2.70)	m ²	1.200	
		0.10*10.35*2	m ²	2.070	
				RAZEM	3.270
49	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
		10.35*2*0.50	m ²	10.350	
				RAZEM	10.350
50	KNR-W 2-02 d.2 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku	m		
		2.70+2.10	m	4.800	
				RAZEM	4.800
51	KNR K-05 d.2 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNR K-05 d.2 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR K-05 d.2 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
54	KNR-W 2-02 d.2 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000

Ziel MA c.d.

W Bielawa ul Piastowska 29 dach karpiówka

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.2		Wywóz i utylizacja papy	t		
		23.28*3.6*6/1000	t	0.503	
				RAZEM	0.503

Zet 113

W Bielawa ul Kopernika 29 wymiana pokrycia dachowego

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem		
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				
		13.00*2	m	26.000			
				RAZEM	26.000		
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				
		12.00+12.50+13.00	m	37.500			
				RAZEM	37.500		
3	KNR 4-01 0535-08 wiatrownice nadrynnowe połączenia dachów czapy ognio- murów przyścienne kominy	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				
		10.45*0.25	m ²	2.613			
		0.25*(0.60+0.70+0.70)	m ²	0.500			
		0.25*(26.00+14.00)	m ²	10.000			
		0.40*8.36	m ²	3.344			
		0.75*(5.40+3.40)	m ²	6.600			
		0.70*8.50	m ²	5.950			
		0.80*8.50	m ²	6.800			
		0.70*4.90	m ²	3.430			
		0.85*3.40	m ²	2.890			
		0.70*1.10	m ²	0.770			
		(0.77+0.38)*2*0.10	m ²	0.230			
		(1.03+0.38)*2*0.10	m ²	0.282			
		(1.04+0.38)*2*0.10	m ²	0.284			
0.51*4*0.45	m ²	0.918					
				RAZEM	44.611		
4	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²				
		13.00*10.45	m ²	135.850			
		(14.00+13.26)*0.50*(4.10+8.60)*0.5	m ²	86.551			
				RAZEM	222.401		
5	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²				
		Krotność = 3 222.401	m ²	222.401			
				RAZEM	222.401		
6	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²				
		0.50*14.00+0.50*13.00*2	m ²	20.000			
				RAZEM	20.000		
7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (6 kominków wentyla- cyjnych)	m ²				
		222.401	m ²	222.401			
				RAZEM	222.401		
8	KNR-W 2-02 0504-03 przyścienne kominy	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²				
		0.80*8.50	m ²	6.800			
		0.70*4.90	m ²	3.430			
		0.85*3.40	m ²	2.890			
		0.70*1.10	m ²	0.770			
		(0.77+0.38)*2*0.50	m ²	1.150			
		(1.03+0.38)*2*0.50	m ²	1.410			
		(1.04+0.38)*2*0.50	m ²	1.420			
		0.51*4*0.60	m ²	1.224			
						RAZEM	19.094
9	KNR AT-31 0708-01 analiza indy- widualna	Montaż izoklinów	szt.				
		8.50+4.90+3.40+1.10+(0.77+0.38)*2+(1.03+0.38)*2+(1.04+0.38)*2+0.51*4	szt.	27.900			
				RAZEM	27.900		
10	KNR-W 2-02 0515-01 nadrynnowe kominy wiatrownice	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m ²				
		0.25*13.00*2+14.00*0.25	m ²	10.000			
		(0.77+0.38)*2*0.10	m ²	0.230			
		(1.03+0.38)*2*0.10	m ²	0.282			
		(1.04+0.38)*2*0.10	m ²	0.284			
		0.51*4*0.45	m ²	0.918			
		10.45*0.25	m ²	2.613			
		0.25*(0.60+0.70+0.70)	m ²	0.500			
						RAZEM	14.827
		11	KNR-W 2-02 0515-02 połączenia dachów	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
0.40*8.36	m ²			3.344			

Zet. 113 c.d.

W Bielawa ul Kopernika 29 wymiana pokrycia dachowego OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	czapy ognio- murów	0.75*(5.40+3.40)	m ²	6.600	
		0.70*8.50	m ²	5.950	
				RAZEM	15.894
12	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy z tytan cynku 13.00*2+14.00	m		
			m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej 12.00+12.50+13.00+14.00	m		
			m	51.500	
				RAZEM	51.500
16	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m 16.00*2.57	m ²		
			m ²	41.120	
				RAZEM	41.120
18	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
20		Wywóz i utylizacja papy 222.401*4*3.60/1000	t		
			t	3.203	
				RAZEM	3.203