

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
CPV 45261000-4 Remont dachu budynku Szkoła Podstawowa nr 1 w Śremie ul. Kochanowskiego2					
1		BUDYNEK 5			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.55*4.00	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
1.2	45261910-6	Naprawa dachów			
2	KNR-W 2- d.1. 02 0515- 2 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku gr. 0,60 mm 0.55*4.00	m ² m ²	 2.200	
				RAZEM	2.200
1.3	45312310-3	Instalacja odgromowa			
3	KNR 4-03 d.1. 0702-07 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek- podklejenie wsporników (bez kosztów wsporników) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
2		Budynek 4			
2.1	45262520-2	Roboty murarskie			
4	KNR 4-01 d.2. 0203-13 1 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 1.50*0.50*2+3.35*0.50	m ² m ²	 3.175	
				RAZEM	3.175
5	KNR-W 4- d.2. 01 1301- 1 10 analogia	Siatki w ramach mocowane do kominów wentylacyjnych - ochrona przed ptakami oczko 20x20 mm 1.50*0.50*2*2+3.35*0.50*2	m ² m ²	 6.350	
				RAZEM	6.350
2.2	45261000-4	Wykonywanie pokryć dachowych			
6	KNR-W 2- d.2. 02 0504- 2 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wokół kominów i na styku budynków- zastosować listwę krańcową do obróbek (1.50+0.50)*2*0.30*2+(3.35+0.50)*2*0.30+30.24*0.30	m ² m ²	 13.782	
				RAZEM	13.782
7	KNR-W 4- d.2. 01 0517- 2 03 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu preparatem do konserwacji pap termozgrzewalnych 30.24*9.20+1.70*0.70*2+3.40*0.70	m ² m ²	 282.968	
				RAZEM	282.968
2.3	45312310-3	Instalacja odgromowa			
8	KNR 4-03 d.2. 0702-07 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek- podklejenie wsporników (bez kosztów wsporników) 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
9	KNR 4-03 d.2. 0706-02 3 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji - przewód z demontażu	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		116.00	m	116.000	
				RAZEM	116.000
10	KNR 4-03 d.2. 0711-05 3	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 4-03 d.2. 1205-03 3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy 3	po- miar. po- miar.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR 4-03 d.2. 1205-04 3	Następny pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy 3	po- miar. po- miar.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3		Budynek 3			
3.1	45262520-2	Roboty murarskie			
13	KNR 4-01 d.3. 0203-13 1 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 $0.52*0.52+2.20*0.52+2.80*0.52+1.90*0.52+2.60*0.52+2.60*0.52+1.70*0.52+0.52*0.52*2+2.60*0.52*2+4.20*0.52*2$	m ² m ²	 15.059	
				RAZEM	15.059
14	KNR-W 2- d.3. 02 0124- 1 01 analogia	Słupki pod czapki kominowe $0.30*(5*2+3)$	m m	 3.900	
				RAZEM	3.900
15	KNR-W 2- d.3. 02 0220- 1 05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm $1.85*0.65+0.52*5.20+0.52*5.80$	m ² m ²	 6.922	
				RAZEM	6.922
16	KNR 4-01 d.3. 0709-05 1 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 23	szt. szt.	 23.000	
				RAZEM	23.000
17	KNR-W 2- d.3. 02 0259- 1 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane $(1.85*0.65+0.52*5.20+0.52*5.80)*10/1000$	t t	 0.069	
				RAZEM	0.069
18	KNR-W 4- d.3. 01 1301- 1 10 analogia	Siatki w ramach mocowane do kominów wentylacyjnych - ochrona przed ptakami oczko 20x20 mm $0.42*0.50*2+2.10*0.50*2+2.70*0.50*2+1.80*0.50*2+2.50*0.50*2+2.50*0.50*2+1.60*0.50*2+0.42*0.50*2*2+2.50*0.50*2+4.10*0.50*2+1.75*0.50*2+5.20*0.50*2+0.50*5.80*2$	m ² m ²	 33.810	
				RAZEM	33.810
3.2	45261000-4	Wykonywanie pokryć dachowych			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2- d.3. 02 0504- 2 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wokół kominów i wzdłuż opierzeń-zastosować listwę krańcową nad obróbką $((0.72+0.72)*2+(2.40+0.72)*2+(2.80+0.72)*2+(1.90*0.72)*2+(2.60+0.72)*2+(2.60+0.72)*2+(1.70+0.72)*2+(0.72+0.72)*2*2+(2.80+0.72)*2*2+(4.40+0.72)*2*2+(2.05+0.85)*2+(0.72+5.40)*2+(0.72+6.00)*2)*0.30+9.40*4*0.50+51.25*2*0.50$	m ² m ²	102.695	
				RAZEM	102.695
20	KNR-W 4- d.3. 01 0517- 2 03 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu preparatem do konserwacji pap $51.25*9.40*2+0.72*0.72+2.40*0.72+2.80*0.72+1.90*0.72+2.60*0.72+2.60*0.72+1.70*0.72+0.72*0.72*2+2.80*0.72*2+4.40*0.72*2+2.05*0.85+0.72*5.40+0.72*6.00$	m ² m ²	995.454	
				RAZEM	995.454
21	KNR-W 4- d.3. 01 0545- 2 08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $51.25*0.35*2+9.40*(0.30+0.90)/2*4+52.45*0.25*2$	m ² m ²	84.660	
				RAZEM	84.660
22	KNR 4-01 d.3. 0535-04 2	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $52.45*2$	m m	104.900	
				RAZEM	104.900
23	KNR-W 4- d.3. 01 0509- 2 02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie $(51.25+52.45)/2*2.20*2+(9.40+10.60)/2*2.20*2*2$	m ² m ²	316.140	
				RAZEM	316.140
24	KNR-W 4- d.3. 01 0441- 2 04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępzie łąt do 24 cm $(51.25+52.45)/2*2.20*2+(9.40+10.60)/2*2.20*2*2$	m ² m ²	316.140	
				RAZEM	316.140
25	KNR-W 4- d.3. 01 0109- 2 13 0109- 16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km $((51.25+52.45)/2*2.20*2+(9.40+10.60)/2*2.20*2*2)*0.03$	m ³ m ³	9.484	
				RAZEM	9.484
26	d.3. wycena in- 2 dywidual- na	Koszt składowania $((51.25+52.45)/2*2.20*2+(9.40+10.60)/2*2.20*2*2)*0.03$	m ³ m ³	9.484	
				RAZEM	9.484
27	KNR-W 4- d.3. 01 0418- 2 02	Wymiana deskowania- podbitka $(51.25+52.45)/2*0.70*2+(9.40+10.60)*0.70*2*2$	m ² m ²	128.590	
				RAZEM	128.590
28	KNR-W 2- d.3. 02 1036- 2 09	Podbitka - lakierowanie dwukrotne $(51.25+52.45)/2*0.90*2+(9.40+10.60)*0.90*2*2$	m ² m ²	165.330	
				RAZEM	165.330
29	KNR-W 2- d.3. 02 0515- 2 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytalcynku gr. 0,60 mm $51.25*0.35*2+9.40*(0.30+0.90)/2*4+52.45*0.25*2$	m ² m ²	84.660	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	84.660
30	KNR AT- d.3. 09 0103- 2 02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m- folia wysokoparoprzepuszczalna łąty iglaste nasyczone 24x48 kl.II (51.25+52.45)/2*2.20*2+(9.40+10.60)/2*2.20*2*2	m ² m ²	 316.140	 316.140
31	KNR AT- d.3. 09 0101- 2 03	Łacenie - rozstaw łąt 25 cm (51.25+52.45)/2*2.20*2+(9.40+10.60)/2*2.20*2*2	m ² m ²	 316.140	 316.140
				RAZEM	316.140
32	KNR 9-04 d.3. 0301-01 2 wycena in- dywidual- na	Pokrycia dachowe z dachówki karpiówki w koronkę wraz z gąsiorami (51.25+52.45)/2*2.20*2+(9.40+10.60)/2*2.20*2*2	m ² m ²	 316.140	 316.140
				RAZEM	316.140
33	KNR-W 2- d.3. 02 0520- 2 04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm - z blachy z tytanocynku 52.45*2	m m	 104.900	 104.900
				RAZEM	104.900
34	KNR-W 2- d.3. 02 0520- 2 08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z tytanocynku 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 4- d.3. 01 0531- 2 01 analogia	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy z tytanocynku - połączenie rynny z rurą spustową 6	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
3.3	45312310- 3	Instalacja odgromowa			
36	KNR 4-03 d.3. 0702-07 3	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik- podklejenie wsporników (bez kosztów wsporników) 150	szt. szt.	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
37	KNR 4-03 d.3. 0706-02 3 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji - przewód z demontażu 404.00	m m	 404.000	 404.000
				RAZEM	404.000
38	KNR 4-03 d.3. 0711-05 3	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
39	KNR 4-03 d.3. 1205-03 3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy 9	po- miar. po- miar.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
40	KNR 4-03 d.3. 1205-04 3	Następny pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy 9	po- miar. po- miar.	 9.000	 9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
4		Łącznik 1			
4.1	45261000-4	Wykonywanie pokryć dachowych			
41	KNR-W 4-d.4. 01 0517-1 03 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu preparatem do konserwacji pap (2.60*9.70)*2+3.00*2.00	m ² m ²	 56.440	
				RAZEM	56.440
4.2	45312310-3	Instalacja odgromowa			
42	KNR 4-03 d.4. 0702-07 2	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik- podklejenie wsporników (bez kosztów wsporników) 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
43	KNR 4-03 d.4. 0706-02 2 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji - przewód z demontażu 70.00	m m	 70.000	
				RAZEM	70.000
44	KNR 4-03 d.4. 0711-05 2	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-03 d.4. 1205-03 2	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy 2	po- miar. po- miar.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-03 d.4. 1205-04 2	Następny pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy 2	po- miar. po- miar.	 2.000	
				RAZEM	2.000
5		Łącznik 2			
5.1	45261000-4	Wykonywanie pokryć dachowych			
47	KNR-W 2-d.5. 02 0504-1 03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wokół kominów i wzdłuż opierzeń-zastosować listwę krańcową nad obróbką (0.70+1.00)*2*0.30+(8.90*4+1.30*2)*0.30	m ² m ²	 12.480	
				RAZEM	12.480
48	KNR-W 4-d.5. 01 0517-1 03 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu preparatem do konserwacji pap 8.90*5.60+1.95*3.30+0.65*0.90	m ² m ²	 56.860	
				RAZEM	56.860
5.2	45312310-3	Instalacja odgromowa			
49	KNR 4-03 d.5. 0702-07 2	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepik- podklejenie wsporników (bez kosztów wsporników) 58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50	KNR 4-03 d.5. 0706-02 2 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
		59.50	m	59.500	
				RAZEM	59.500
51	KNR 4-03 d.5. 0711-05 2	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
52	KNR 4-03 d.5. 1205-03 2	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy	po- miar.		
		9	po- miar.	9.000	
				RAZEM	9.000
53	KNR 4-03 d.5. 1205-04 2	Następny pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy	po- miar.		
		9	po- miar.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	45261000-4	BUDYNEK 2			
6.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
54	KNR 4-04 d.6. 0901-06 1	Ustawienie kosza zsykowego do gruzu	m		
		(5.50+4.00)*2	m	19.000	
				RAZEM	19.000
55	KNR 4-04 d.6. 0508-06 1	Rozebranie pokrycia dachowego - gąsiorzy nie nadające się do użytku	m		
		9.00*4+9.30+7.65	m	52.950	
				RAZEM	52.950
56	KNR 4-01 d.6. 0508-02 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki	m ²		
		(9.30+19.55)/2*7.30*2-5.70*4.00/2+7.20*10.50/2*2+4.90*6.50*2+3.90*2.90/2*2	m ²	349.815	
				RAZEM	349.815
57	KNR 4-01 d.6. 0430-04 1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łąt do 24 cm	m ²		
		(9.30+19.55)/2*7.30*2-5.70*4.00/2+7.20*10.50/2*2+4.90*6.50*2+3.90*2.90/2*2	m ²	349.815	
				RAZEM	349.815
58	KNR 4-01 d.6. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		4.90*2*0.80+10.50*2*0.35+19.50*2*0.35-5.60*0.35+4.90*2*0.35	m ²	30.310	
				RAZEM	30.310
59	KNR 4-04 d.6. 0901-07 1	Rozebranie kosza zsykowego do gruzu	m		
		(5.50+4.00)*2	m	19.000	
				RAZEM	19.000
60	KNR 4-01 d.6. 0108-09 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(\text{poz.55}) \cdot 0.30 \cdot 0.03 + (\text{poz.56}) \cdot 0.04 + (\text{poz.58}) \cdot 0.001$	m ³	14.499	
				RAZEM	14.499
61	KNR 4-01 d.6. 0108-10 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 $(\text{poz.55}) \cdot 0.30 \cdot 0.03 + (\text{poz.56}) \cdot 0.04 + (\text{poz.58}) \cdot 0.001$	m ³		
			m ³	14.499	
				RAZEM	14.499
62	d.6. wycena indywidualna 1	Koszt składowania materiałów z rozbiórki $((\text{poz.55}) \cdot 0.30 \cdot 0.03 + (\text{poz.56}) \cdot 0.04 + (\text{poz.58}) \cdot 0.001) \cdot 1.60$	t		
			t	23.199	
				RAZEM	23.199
6.2	45422000-1	Dach - roboty ciesielskie			
63	KNR 4-01 d.6. 0627-05 2	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna metodą smarowania preparatami solowymi- FOBOS M4 $(9.30+19.55)/2 \cdot 7.30 \cdot 2 - 5.70 \cdot 4.00/2 + 7.20 \cdot 10.50/2 \cdot 2 + 4.90 \cdot 6.50 \cdot 2 + 3.90 \cdot 2.90/2 \cdot 2$	m ²		
			m ²	349.815	
				RAZEM	349.815
64	KNR AT- d.6. 09 0103- 2 02	Membrana wysokoparoprzepuszczalna układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II $(9.30+19.55)/2 \cdot 7.30 \cdot 2 - 5.70 \cdot 4.00/2 + 7.20 \cdot 10.50/2 \cdot 2 + 4.90 \cdot 6.50 \cdot 2 + 3.90 \cdot 2.90/2 \cdot 2$	m ²		
			m ²	349.815	
				RAZEM	349.815
65	KNR AT- d.6. 09 0101- 2 03	Łacenie - rozstaw łat 25 cm $(9.30+19.55)/2 \cdot 7.30 \cdot 2 - 5.70 \cdot 4.00/2 + 7.20 \cdot 10.50/2 \cdot 2 + 4.90 \cdot 6.50 \cdot 2 + 3.90 \cdot 2.90/2 \cdot 2$	m ²		
			m ²	349.815	
				RAZEM	349.815
6.3	45261000-4	Wykonywanie pokryć dachowych			
66	KNR-W 2- d.6. 02 0515- 3 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytanocynku gr. 0,60 mm $4.90 \cdot 2 \cdot 0.80 + 10.50 \cdot 2 \cdot 0.35 + 19.50 \cdot 2 \cdot 0.35 - 5.60 \cdot 0.35 + 4.90 \cdot 2 \cdot 0.35 + 6.60 \cdot 2 \cdot 0.35 + 0.40 \cdot 4 \cdot 2 \cdot 0.35 + 2.40 \cdot 2 \cdot 0.35$	m ²		
			m ²	37.730	
				RAZEM	37.730
67	KNR-W 4- d.6. 01 0528- 3 03	Naprawa rynien półokrągłych z blachy - ukształtowanie spadków, polutowanie itp. $4.90 \cdot 2 + 10.50 \cdot 2 - 5.60 + 19.50 \cdot 2$	m		
			m	64.200	
				RAZEM	64.200
68	KNR AT- d.6. 09 0104- 3 01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy $9.00 \cdot 4 + 9.30 + 7.65$	m		
			m	52.950	
				RAZEM	52.950
69	KNR 9-04 d.6. 0301-01 3 wycena indywidualna	Pokrycia dachowe z dachówki karpiówki w koronkę, kolor bez zmian (czerwony) z gąsiorami końcowymi i trójkierunkowymi $(9.30+19.55)/2 \cdot 7.30 \cdot 2 - 5.70 \cdot 4.00/2 + 7.20 \cdot 10.50/2 \cdot 2 + 4.90 \cdot 6.50 \cdot 2 + 3.90 \cdot 2.90/2 \cdot 2$	m ²		
			m ²	349.815	
				RAZEM	349.815

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR-W 2- d.6. 02 0533- 3 03 wycena indywidualna	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 45 cm- z daszkiem, blacha tytanocynk	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6.4	45312310-3	Instalacja odgromowa			
71	KNR 4-03 d.6. 0702-01 4	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
72	KNR 4-03 d.6. 0706-03 4	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm ² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji	m		
		80.00	m	80.000	
				RAZEM	80.000
73	KNR 4-03 d.6. 0711-05 4	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74	KNR 4-03 d.6. 1205-03 4	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy	po- miar.		
		4	po- miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 4-03 d.6. 1205-04 4	Następny pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy	po- miar.		
		4	po- miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	45261000-4	BUDYNEK 1			
7.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe			
76	KNR 4-04 d.7. 0901-06 1	Ustawienie kosza zsykowego do gruzu	m		
		(7.00+6.00)*8	m	104.000	
				RAZEM	104.000
77	KNR-W 4- d.7. 01 0310- 1 02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³ - cegła klinkierowa , murowanie na pełną spoinę	m ³		
		1.20*1.40*2.10+0.90*0.45*3.10+1.25*0.70*3.10	m ³	7.496	
				RAZEM	7.496
78	KNR 4-04 d.7. 0508-06 1	Rozebranie pokrycia dachowego - gąsiorzy nie nadające się do użytku	m		
		9.80*8+44.70+9.10*2	m	141.300	
				RAZEM	141.300
79	KNR 4-01 d.7. 0508-02 1	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki	m ²		
		10.25*8.30/2*4+(9.10+20.60)/2*7.10*4-13.50*7.10/2*2+(44.70+34.50)/2*8.30*2+2.00*7	m ²	1167.400	

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1167.400
80 d.7. 1	KNR 4-01 0430-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm 10.25*8.30/2*4+(9.10+20.60)/2*7.10*4-13.50*7.10/2*2+(44.70+34.50)/2*8.30*2+2.00*7	m ² m ²	 1167.400	
				RAZEM	1167.400
81 d.7. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (4*10.25*0.35+4*22.55*0.35-13.40*2*0.35+34.50*2*0.35)+4*9.95*1.00+(2.30+1.60)*2*0.35+(1.10+0.80)*2*0.35+(1.45+1.20)*2*0.35+(0.50+1.00)*2*0.35	m ² m ²	 107.455	
				RAZEM	107.455
82 d.7. 1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie kosza zsykowego do gruzu 104.00	m m	 104.000	
				RAZEM	104.000
83 d.7. 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (poz.77)+(poz.78)*0.30*0.03+(poz.79)*0.03	m ³ m ³	 43.790	
				RAZEM	43.790
84 d.7. 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (poz.77)+(poz.78)*0.30*0.03+(poz.79)*0.03	m ³ m ³	 43.790	
				RAZEM	43.790
85 d.7. 1	wycena indywidualna	Koszt składowania materiałów z rozbiórki (poz.77)+(poz.78)*0.30*0.03+(poz.79)*0.03	t t	 43.790	
				RAZEM	43.790
7.2	45422000-1	Dach - roboty ciesielskie			
86 d.7. 2	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 10.00*10.00+6.00*10.00*2	m ² m ²	 220.000	
				RAZEM	220.000
87 d.7. 2	KNR 4-01 0627-05	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza i ogniochronna metodą smarowania preparatami solowymi- FOBOS M4 10.25*8.30/2*4+(9.10+20.60)/2*7.10*4-13.50*7.10/2*2+(44.70+34.50)/2*8.30*2+2.00*7	m ² m ²	 1167.400	
				RAZEM	1167.400
88 d.7. 2	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
89 d.7. 2	KNR 4-01 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 3.00*2+1.50*4	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
90 d.7. 2	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 7.80*4	m m	 31.200	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	31.200
91	KNR AT- d.7. 09 0103- 2 02 kalk. własna	Membrana dachowa zbrojona układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m- membrana wysokoparoprzepuszczalna łąty iglaste nasycone 24x48 kl.II 10.25*8.30/2*4+(9.10+20.60)/2*7.10*4-13.50*7.10/2*2+(44.70+34.50)/2*8.30*2+2.00*7	m ² m ²	1167.400	
				RAZEM	1167.400
92	KNR AT- d.7. 09 0101- 2 03	Łaczenie - rozstaw łąt 25 cm 10.25*8.30/2*4+(9.10+20.60)/2*7.10*4-13.50*7.10/2*2+(44.70+34.50)/2*8.30*2+2.00*7	m ² m ²	1167.400	
				RAZEM	1167.400
93	KNR-W 2- d.7. 02 0410- 2 05 analogia	Okienko "wole oko"-konstrukcja 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
94	KNR 2-02 d.7. 0516-01 2 analogia	Obrobienie okienek typu 'wole oko'- z blachy z tytan cynku 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
95	KNNR 3 d.7. 0701-04 2	Wyjęcie i wstawienie nowych okien zespolonych- okna dachowe (wole oko) -okno łukowe ze szczeblinami-uchylne-wzór z okna istniejącego 2.50*0.60*7	m ² m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
7.3	45262520- 2	Roboty murarskie			
96	KNR 4-01 d.7. 0311-09 3	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowej o szerokości 1 ceg. poziomo (4*10.25+4*22.55-13.40*2+34.50*2)	m m	173.400	
				RAZEM	173.400
97	KNR-W 2- d.7. 02 0912- 3 01	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 10 cm (4*10.25+4*22.55-13.40*2+34.50*2)	m m	173.400	
				RAZEM	173.400
98	KNR-W 2- d.7. 02 0912- 3 07 z.sz. 5.7. 9911- 10	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe wykonywane ręcznie o szerokości w rozwinięciu do 40 cm - odcinki o długości do 2 m 6.00*4*2+2.00*2.00	m m	52.000	
				RAZEM	52.000
7.4	45261000- 4	Wykonywanie pokryć dachowych			
99	KNR-W 2- d.7. 02 0515- 4 02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan cynku gr. 0,60 mm (4*10.25*0.35+4*22.55*0.35-13.40*2*0.35+34.50*2*0.35)+4*9.95*1.00+(2.30+1.60)*2*0.35+(1.10+0.80)*2*0.35+(1.45+1.20)*2*0.35+(0.50+1.00)*2*0.35	m ² m ²	107.455	
				RAZEM	107.455
100	KNR-W 4- d.7. 01 0528- 4 03	Naprawa rynien półokrągłych z blachy - ukształtowanie spadków, polutowanie itp.	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4*10.25+4*22.55-13.40*2+34.50*2)	m	173.400	
				RAZEM	173.400
101	KNR AT-d.7.09 0104-4 01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		9.80*8+44.70+9.10*2	m	141.300	
				RAZEM	141.300
102	KNR 9-04 d.7.0301-01 4 wycena indywidualna	Pokrycia dachowe z dachówki karpiówki w koronkę wraz z dachówkami wentylacyjnymi (kominki wywiewne do wentylacji-12szt.)- kolor bez zmian (czerwony) wraz ze wspornikami systemowymi do ław kominiarskich oraz gąsiorami końcowymi	m ²		
		10.25*8.30/2*4+(9.10+20.60)/2*7.10*4-13.50*7.10/2*2+(44.70+34.50)/2*8.30*2+2.00*7	m ²	1167.400	
				RAZEM	1167.400
103	TZKNBK d.7.VI -12 4 wycena indywidualna	Krycie dachów dachówką - dodatek za pokrycie okienek dachowych (wole oko)	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
104	KNR AT-d.7.09 0104-4 04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie systemowe ze stali ocynkowanej	m		
		14.00	m	14.000	
				RAZEM	14.000
105	KNR AT-d.7.09 0104-4 05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie systemowe ze stali ocynkowane	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNR-W 2-d.7.02 1016-4 07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - o świetle wyjścia nie mniejszym niż 45X75 cm wraz z kołnierzem (poddasze nieużytkowe)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
7.5	45312310-3	Instalacja odgromowa			
107	KNR 4-03 d.7.0702-01 5	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką	szt.		
		242	szt.	242.000	
				RAZEM	242.000
108	KNR 4-03 d.7.0708-02 5	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m		
		242.00	m	242.000	
				RAZEM	242.000
109	KNR-W 5-d.7.08 0615-5 04	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej z pręta ocynkowanego o średnicy 18 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110	KNR 4-03 d.7.0711-05 5	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
111	KNR 4-03 d.7.1205-03 5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy	po-miar.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	po- miar.	14.000	
				RAZEM	14.000
112 d.7. 5	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej-protokół pomiarowy 14	po- miar. po- miar.	 14.000	
				RAZEM	14.000