

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane - pokrycie dachu.</b>			
1	KNR-W 2-02 d.1 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		6,00*46,80*2+21,29*6,00*2	m <sup>2</sup>	817,08	
				RAZEM	817,08
2	KNR 4-01 d.1 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	KNR 4-04 d.1 0109-04 analogia	Rozebranie ręczne kominów przy użyciu klinów i młotów ( rozebranie poniżej poziomu żelbetowych połaci dachu)	m <sup>3</sup>		
		2,15	m <sup>3</sup>	2,15	
				RAZEM	2,15
4	KNR-W 4-01 d.1 0206-04 analogia	Zabetonowanie otworów w stropie po rozebranych kominach.	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		46,80*2+21,29*2	m	136,18	
				RAZEM	136,18
6	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		$[(46,80+26,00)/2]*2*15+15,00*15,00$	m <sup>2</sup>	1 317,00	
				RAZEM	1 317,00
7	KNR-W 4-01 d.1 0203-09 analogia	Równanie połaci dach poprzez uzupełnienie betonem żłobień po dachówce układanej na dachu betonowym na zaprawie	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5,00	
				RAZEM	5,00
8	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		46,80*2+21,29*2	m <sup>2</sup>	136,18	
				RAZEM	136,18
9	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,15*8	m	49,20	
				RAZEM	49,20
10	KNR-W 4-01 d.1 1204-04 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - beton . Malowanie dwóch wywietrzników w kalenicy dachu.Farba emulsyjna szara elewacyjna.	m <sup>2</sup>		
		1,50*8*0,50	m <sup>2</sup>	6,00	
				RAZEM	6,00
11	KNR-W 4-01 d.1 0522-05 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy tytan cynk (wymiana pokrycia na wywietrznikach kalenicowych).	m <sup>2</sup>		
		1,50*1,50*2	m <sup>2</sup>	4,50	
				RAZEM	4,50
12	KNR 2-02 d.1 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x60 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m <sup>2</sup>		
		1317	m <sup>2</sup>	1 317,00	
				RAZEM	1 317,00
13	KNR K-05 d.1 0305-02 analogia	Wykonanie kalenicy i grzbietów na dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką CORAMIK angobowana.	m		
		26+15*4	m	86,00	
				RAZEM	86,00
14	KNR 0-15II d.1 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii polietylenowa zbrojonej dachowej-PAROIZOLACJA.	m <sup>2</sup>		
		1317	m <sup>2</sup>	1 317,00	
				RAZEM	1 317,00
15	KNR 0-15II d.1 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt o wymiarach 60*40 mm.	m <sup>2</sup>		
		1317	m <sup>2</sup>	1 317,00	
				RAZEM	1 317,00
16	KNR-W 2-02 d.1 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę (na sucho z przykręceniem dachówek).Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę na sucho.Dach.ceram.karpiówka 38,0x18,0cm, angoba czerwona CREATON.Gąsior stożkowy.	m <sup>2</sup>		
		1317	m <sup>2</sup>	1 317,00	
				RAZEM	1 317,00
17	KNR 0-15II d.1 0517-04	Montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m		
		<gąsior>4*15+26,00	m	86,00	
				RAZEM	86,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 138	m m	 138,00	 138,00
				RAZEM	138,00
19 d.1	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku z domieszką tytanu 48	m m	 48,00	 48,00
				RAZEM	48,00
20 d.1		Zakup i montaż czyszczaków na rynnach spustowych fi 120mm 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
21 d.1	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku 46,80*2+21,29*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136,18	 136,18
				RAZEM	136,18
22 d.1	KNR-W 2-17 0152-01	Kominki dachowe wentylacyjne typu A z blachy nierdzewnej lub tytanowo-cynkowej o grubości blachy nie mniejszej niż 0,7 mm o śr. 100 mm. 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
23 d.1	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem 46,80*2+21,29*2	m m	 136,18	 136,18
				RAZEM	136,18
24 d.1	kalk. własna	Bramy izolowane 4 segmentowe (harmonijkowe) typ AJAB PORTEN lub równoważne szt.4.W tym 1 szt. bram z furtką,a pozostałe 3 szt. bez furtki (wyglądem, konstrukcją,jak na rysunku poglądowym w załączeniu)RAL 7040.Kalkulacja obejmuje wstawienie bram z pełną obróbką ościeży, wstawieniem w furtkach zestawów do referowania oraz wstawieniem blokad uniemożliwiających wyłamanie lub uszkodzenie skrzydeł bram. (R+M+S) 4,35*4,57*3+3,35*3,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 71,20	 71,20
				RAZEM	71,20
<b>2</b>		<b>Instalacja odgromowa.</b>			
25 d.2	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 5*3,00	m m	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
26 d.2	TZKNBK XVII 59-05	Instalowanie końcówek na przewodach miedzianych o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
27 d.2	KNR-W 4-03 0702-01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym dachówką 220	szt. szt.	 220,00	 220,00
				RAZEM	220,00
28 d.2	KNR-W 4-03 0706-04	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> na dachach stromych na uprzednio zamocowanych wspornikach.Drut odgromowy fi 8mm - FeZn. 60+26+30+47*2+22*2	m m	 254,00	 254,00
				RAZEM	254,00
29 d.2	KNR 5-08 0601-11	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ścianie z cegły 50	szt. szt.	 50,00	 50,00
				RAZEM	50,00
30 d.2	KNNR 9 0601-02	Wymiana zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej.Drut odgromowy fi 8mm - FeZn. 6*6	m m	 36,00	 36,00
				RAZEM	36,00
31 d.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 13	szt. szt.	 13,00	 13,00
				RAZEM	13,00
32 d.2	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
33 d.2	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	pomiar pomiar .	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00