

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace ogólne, przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie i przygotowanie placu budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	202 1621a-01	360	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1613-01	poz.2	m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03	276	m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02	- Nadbitka/podbitka 27.8+13.95	m ²	41.750	
				RAZEM	41.750
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
d.1	0430-10	55.6	m	55.600	
				RAZEM	55.600
7	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1	0441-05	poz.4	m ²	276.000	
				RAZEM	276.000
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	30	m ²	30.000	
				RAZEM	30.000
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	55.6	m	55.600	
				RAZEM	55.600
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	20.6	m	20.600	
				RAZEM	20.600
11	KNR 4-01	Wywiezienie odpadów wraz z utylizacją	m ³		
d.1	0108-11		m ³	10.000	
	kalk. własna	10			
				RAZEM	10.000
12	KNR 2-02	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	r.16	(poz.:4,5,6,7,8,9,10,14,15,16,17,20,21,23,24,25,27,28,29,30,31,32,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,52)			
	z.sz.5.15				
13		Roboty nieprzewidziane 5% liczone od (RMS)	%		
d.1		5	%	5.000	
				RAZEM	5.000
2		Kominy			
14	KNR-W 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2	0433-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.2	0420-01	3*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełnej o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
d.2	0310-02	3.24	m ³	3.240	
				RAZEM	3.240
17	KNR-W 2-02	Ściany z cegły klinkierowej - dodatek za spoinowanie	m ²		
d.2	0102-06		m ²	20.500	
	analogia	20.5			
				RAZEM	20.500
18	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - uzupełnienie tynku na kominach w części strychowej przyjęto 30 %	m ²		
d.2	0803-03		m ²	30.400	
	analogia	30.4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 7-28 d.2 0306-02	Malowanie tynków farba emulsyjna - kominów w części strychowej poz.18	m ² m ²	RAZEM 30.400	30.400
20	KNR 2-02 d.2 0507-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z cynku (0.4+1.5)*2*0.25*3	m ² m ²	RAZEM 2.850	2.850
21	KNR-W 2-02 d.2 0516-01 analogia	Obróbki przy kominie wykonane taśmą dekarską (0.4+1.5)*2*0.4*3	m ² m ²	RAZEM 4.560	4.560
22	d.2	Odbiór komina 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	3.000
3		Wykonanie pokrycia dachówką ceramiczną			
23	KNR 4-01 d.3 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm 30	m m	RAZEM 30.000	30.000
24	KNR 4-01 d.3 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000
25	KNR 4-01 d.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
26	d.3	Renowacja/wymiana deskowania lukarn dachowych 9	szt. szt.	RAZEM 9.000	9.000
27	KNR 2-22 d.3 0602-02 analogia	Podbitka okapu z desek 27.8+13.95	m ² m ²	RAZEM 41.750	41.750
28	KNR 2-02 d.3 0409-06	Montaż deski wykończeniowej - maskownica rynny, deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe poz.6*0.03*0.24	m ³ m ³	RAZEM 0.400	0.400
29	KNR 4-01 d.3 0627-03	Malowanie i impregnacja podbitki z desek i wiatrownic poz.27+poz.6*0.25	m ² m ²	RAZEM 55.650	55.650
30	KNR 4-01 d.3 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - impregnat do drewna konstrukcyjnego Fobos M-4 poz.4	m ² m ²	RAZEM 276.000	276.000
31	KNR 0-15 d.3 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 2,8+4	m m	RAZEM 6.800	6.800
32	KNR 0-15 d.3 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wyłaz kominiański 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
33	KNR 0-15 d.3 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - okno półokrągłe 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
34	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 25	m ² m ²	RAZEM 25.000	25.000
35	KNR-W 2-02 d.3 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z bla- chy stalowej powlekanej poz.9	m m	RAZEM 55.600	55.600
36	KNR-W 2-02 d.3 0522-06	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej - montaż z gotowych elementów 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2-02 d.3 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. od 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej poz.10	m		
			m	20.600	
38	KNR 4-01 d.3 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamarii z blachy polekanej	szt.	RAZEM	20.600
		8	szt.	8.000	
39	KNR AT-09 d.3 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m - Koramic Plus (160 g/m2) lub o parametrach niegorszych poz.4	m ²	RAZEM	8.000
			m ²	276.000	
40	KNR AT-09 d.3 0101-04	Łacenie - rozstaw łat 30 cm	m ²	RAZEM	276.000
		poz.39	m ²	276.000	
41	KNR 19-01 d.3 0501-02 analogia	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę	m ²	RAZEM	276.000
		poz.40	m ²	276.000	
42	KNR K-05 d.3 0303-01 analogia	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką karpiówką	m	RAZEM	276.000
		52.4	m	52.400	
43	KNR K-05 d.3 0306-02 kalk. własna	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką karpiówką - Kominiek odpowietrzający + rura przyłączeniowa (wentylacja i odpowietrzenie ka-	szt.	RAZEM	52.400
		3	szt.	3.000	
44	KNR K-05 d.3 0204-02	Montaż grzebienia okapu	m	RAZEM	3.000
		55.6	m	55.600	
45	KNR K-05 d.3 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski ocynkowany i malowany proszkowo	szt.	RAZEM	55.600
		8	szt.	8.000	
46	KNR K-05 d.3 0208-02 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska ocynkowana i malowana proszkowo	m	RAZEM	8.000
		4	m	4.000	
47	KNR AT-09 d.3 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - Śniegowstrzymywacz ocynkowany i malowany proszkowo	szt.	RAZEM	4.000
		44	szt.	44.000	
4		Instalacja odgromowa		RAZEM	44.000
48	KNR-W 5 d.4 0601-01	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m		
		52.4	m	52.400	
49	KNR-W 5 d.4 0601-03	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nienaprzężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	RAZEM	52.400
		25	m	25.000	
50	KNR 5-18 d.4 1602-01	Montaż uziomu otokowego instalacji odgromowych, z płaskowników w ziemi	m	RAZEM	25.000
		4	m	4.000	
51	KNR 5-08 d.4 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III	szt.	RAZEM	4.000
		4	szt.	4.000	
52	KNR-W 5 d.4 0615-05	Montaż iglic typu IO-2,5 o masie do 21kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl	RAZEM	4.000
		4	kpl	4.000	
53	KNR 5 d.4 0612-05	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych prętem	szt.	RAZEM	4.000
		4	szt.	4.000	
54	KNR-W 5 d.4 0611-09	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - bednarka o przekroju do 120mm ²	szt.	RAZEM	4.000
		4	szt.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
55 d.4	KNNR-W 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56 d.4	KNNR-W 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.4	KNNR-W 5 1304-05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.4	KNR 5-18 1603-03	Próby pomontażowe instalacji uziemiających, badanie uziomu otokowego 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.4		Pomiary energetyczne 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

inż. BOGDAN PLATA
 uprawniony do projektowania, kosztorysowania
 kierowania i nadzorowania robót budowlanych
 Nr AU-F 2/70/81 i AU-F 2/224/81
 Główny Architekt woj. wrocławskiego
 z dnia 22.05.1981 i 10.12.1981
 57-300 KŁONZKO, ul. Kasztanowa 62