

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	wieża -zdj. 1908	6,00*0,50+7,00*0,50	m <sup>2</sup>	6,500	
	wieża -zdj. 1911	4,50*0,50	m <sup>2</sup>	2,250	
	wieża murowana	2,00*0,30*4	m <sup>2</sup>	2,400	
	kosze dachu	(6,50+6,00)*2*0,80	m <sup>2</sup>	20,000	
	lukarny	(7,80*2+6,00+7,50+1,50*2*3+5,00+10,50+3,00+13,00+3,50+4,00+5,50+3,50+2,30*2+8,50)*0,50	m <sup>2</sup>	49,600	
		2,00*3*0,30*4	m <sup>2</sup>	7,200	
		(2,50*2+3,00)*0,30*2	m <sup>2</sup>	4,800	
		(2,50+2,00*2)*0,30*1	m <sup>2</sup>	1,950	
		(3,20+2,20*2)*0,30*2	m <sup>2</sup>	4,560	
		2,20*3*0,30*1	m <sup>2</sup>	1,980	
		(2,20+2,00*2)*0,30*6	m <sup>2</sup>	11,160	
		(3,20+4,50*2)*0,30*1	m <sup>2</sup>	3,660	
		(1,20+2,00*2)*0,30*1	m <sup>2</sup>	1,560	
		2,00*2*0,30*3	m <sup>2</sup>	3,600	
		2,50*2*0,30*1	m <sup>2</sup>	1,500	
				RAZEM	126,97
1.1.8	KNR 19-01 0425-02	Rozebranie ołączenia połaci dachu - wieże	m <sup>2</sup>		
		131,67	m <sup>2</sup>	131,670	
				RAZEM	131,67
1.1.9	KNR 19-01 0425-02	Rozebranie ołączenia połaci dachu - dach	m <sup>2</sup>		
		1228,43	m <sup>2</sup>	1228,430	
				RAZEM	1228,43
1.1.10	KNR 19-01 0424-01	Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej, bez przeznaczenia do ponownego montażu - przyjęto 5% konstrukcji całej konstrukcji	m <sup>3</sup>		
		0,08+0,05+0,33+0,18+0,05+0,03+0,13+0,08+0,33+0,18	m <sup>3</sup>	1,440	
				RAZEM	1,44
1.1.11	KNR 19-01 0429-01	Wykonanie rusztowania przy kominach, obwód komina do 2 m	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8
1.1.12	KNR 19-01 0430-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,00
1.1.13	KNR 19-01 0430-02	Wykonanie pomostów poziomych na dachu	m <sup>2</sup>		
		50	m <sup>2</sup>	50,000	
				RAZEM	50,00
1.2		<b>wywóz gruzu</b>			
1.2.1	KNR 4-01 0108-13	Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi, do 1 km	m <sup>3</sup>		
	dachówki	194,22*0,15*0,007*1,05	m <sup>3</sup>	0,214	
	dachówki	131,67*0,01*1,05	m <sup>3</sup>	1,383	
		1228,43*0,01*1,05	m <sup>3</sup>	12,899	
		126,97*0,001*1,05	m <sup>3</sup>	0,133	
		131,67*0,005*1,05	m <sup>3</sup>	0,691	
		1228,43*0,005*1,05	m <sup>3</sup>	6,449	
		130,00*0,005*1,05	m <sup>3</sup>	0,683	
		22,40*0,10*1,05	m <sup>3</sup>	2,352	
		22,40*0,005*1,05	m <sup>3</sup>	0,118	
		1,13*1,05	m <sup>3</sup>	1,187	
		5,60*1,05	m <sup>3</sup>	5,880	
		1,44*1,05	m <sup>3</sup>	1,512	
	korekta obmiaru	-0,01	m <sup>3</sup>	-0,010	
				RAZEM	33,49
1.2.2	KNR 4-01 0108-16	Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	33,490	
		33,49			
				RAZEM	33,49
1.2.3		Składowisko i utylizacja - gruz	t		
		33,49/1,05*2,00	t	63,790	
				RAZEM	63,79
1.2.4	NORM 1 0103-0301	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztucznych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe	t		
		573,00*0,002	t	1,146	
		262,00*0,0013	t	0,341	
		4,90*0,010	t	0,049	
		0,015*54	t	0,810	
		0,015*4	t	0,060	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17,55*0,015 1,44*1,50	t t	0,263 2,160	
				RAZEM	4,83
<b>2</b>		<b>ROBOTY PROJEKTOWANE - dach budynku głównego</b>			
<b>2.1</b>		<b>wymiana konstrukcji dachowej</b>			
2.1.1	KNR 4-01 0412-07 przyjęto	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze lub zastrzały 15,00	m m	 15,000	 15,00
2.1.2	KNR 4-01 0412-06 przyjęto	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy 25,00	m m	 25,000	 25,00
2.1.3	KNR 4-01 0412-05 przyjęto	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, płatwie 15,00	m m	 15,000	 15,00
2.1.4	KNR 4-01 0412-04 przyjęto	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty i podwaliny 25,00	m m	 25,000	 25,00
2.1.5	KNR 4-01 0412-03 przyjęto	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszowe 25,00	m m	 25,000	 25,00
				RAZEM	25,00
<b>2.2</b>		<b>zabezpieczenie p/poż konstrukcji dachu</b>			
2.2.1	KNR-W 4-01 0631-0101 1-1	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna elementów drewnianych, desek, plyt, bali i krawędziaków (0,13+0,16)*2*4,20*2*9 0,16*4*3,00*2 (0,16+0,18)*2*2,00*4 (0,16+0,18)*2*9,00 (0,12+0,16)*2*1,50*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43,848 3,840 5,440 6,120 3,360	
	2-2, 3- 3	(0,13+0,16)*2*9,00*2*22 (0,13+0,16)*2*3,10*13 (0,12+0,16)*2*6,70*5 (0,12+0,16)*2*3,50*15 (0,08+0,21)*2*6,00*2*10 (0,20+0,16)*2*21,00*13 (0,12+0,16)*2*1,50*32 (0,16+0,30)*2*3,00*4 0,12*4*1,80*15 (0,18+0,16)*2*21,00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	229,680 23,374 18,760 29,400 69,600 196,560 26,880 11,040 12,960 85,680	
	4-4, 5- 5	(0,16+0,13)*2*3,90*2*22 0,16*4*3,00*6 (0,16+0,18)*2*2,00*22 (0,13+0,16)*2*2,00*10 0,12*4*2,20*10 (0,12+0,16)*2*1,20*20 (0,20+0,16)*2*20,00 (0,12+0,18)*2*(7,00+16,00+4,50+5,50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,528 11,520 29,920 11,600 10,560 13,440 14,400 19,800 167,040	
	9-9	(0,13+0,16)*2*9,00*2*16 (0,13+0,16)*2*3,20*14 (0,12+0,16)*2*6,00*5 (0,12+0,16)*2*3,50*12 (0,08+0,21)*2*6,00*2*5 (0,20+0,16)*2*61,00 (0,12+0,16)*2*1,50*23 (0,16+0,30)*2*3,00*4 0,12*4*1,80*15 (0,18+0,16)*2*21,00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,984 16,800 23,520 34,800 43,920 19,320 11,040 12,960 85,680	
	10-10	(0,13+0,16)*2*9,00*2*14 (0,13+0,16)*2*3,10*13 (0,12+0,16)*2*6,70*3 (0,12+0,16)*2*3,50*9 (0,08+0,21)*2*6,00*2*6 (0,20+0,16)*2*43,00 (0,12+0,16)*2*1,50*16 (0,16+0,30)*2*3,00*414 0,12*4*1,80*15 (0,18+0,16)*2*21,00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146,160 23,374 11,256 17,640 41,760 30,960 13,440 1142,640 12,960 85,680	
	6-6, 7-7	(0,16+0,13)*2*5,60*2*6 0,16*4*3,00*4 0,12*4*1,04*4 (0,12+0,16)*2*3,61*4 (0,20+0,16)*2*6,50 (0,12+0,18)*2*(4,50+5,50+6,00)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,976 7,680 1,997 8,086 4,680 9,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	dodatkowo przyjęto	(0,16+0,18)*2*1,10*4 50,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,992 50,000	
				RAZEM	3068,26
<b>2.3</b>		<b>pokrycie dachu</b>			
2.3.1		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej - wieże 131,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131,670	
				RAZEM	131,67
2.3.2		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - wieże 131,67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131,670	
				RAZEM	131,67
2.3.3		Taśma uszczelniająca pod gąsiory - wieże 177	m m	 177,000	
				RAZEM	177,00
2.3.4		Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, gąsiory i karpiówka w koronkę - wieże	m <sup>2</sup>		
	wieża -zdj. 1801	1,50*3,60*0,5*8	m <sup>2</sup>	21,600	
	wieża -zdj. 1908	2,00*3,70*0,5+1,50*3,70*0,5*2+1,50*2,60*0,5*2+1,00*1,50*0,5*3	m <sup>2</sup>	15,400	
	wieża -zdj. 1911	1,00*2,50*0,5+0,80*2,50*0,5*2+0,80*2,00*0,50*2+1,00*1,80*0,5*2	m <sup>2</sup>	6,650	
	wieża -zdj. 1910	1,50*6,00*0,5*5+1,00*1,50*0,5*2+0,70*1,20*0,5*1	m <sup>2</sup>	24,420	
	wieża murowana -zdj. google	1,00*3,50*0,5*8	m <sup>2</sup>	14,000	
		7,20*7,20-0,70*0,80*0,5*8	m <sup>2</sup>	49,600	
				RAZEM	131,67
2.3.5		Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej - dach 1228,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1228,430	
				RAZEM	1228,43
2.3.6		Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - dach 1228,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1228,430	
				RAZEM	1228,43
2.3.7		Taśma uszczelniająca pod gąsiory - dach 136	m m	 136,000	
				RAZEM	136,00
2.3.8	KNR 19-01 0501-02 wyliczone przez projektanta	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną, gąsiory, karpiówka w koronkę - dach 7,00*3+5,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26,000	
		(7,20*3,30+(7,00+6,50)*0,5*1,00+3,50*1,00*0,5+1,50*1,00*0,5)*2	m <sup>2</sup>	66,020	
		(8,00+8,80)*0,5*1,10+(8,80+9,00)*0,5*3,20+(5,50+6,50)*0,5*1,25+6,50*3,00+1,50*1,00*0,5*4+3,50*1,00*0,5*4+2,50*2,50*0,5+(2,50+3,50)*0,5*0,50+3,00*2,50+(3,50+2,50)*0,5*1,00+8,50*2,50+9,30*1,80+4,20*1,00*0,5*2+1,75*1,00*0,5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 133,785	
		(8,50+6,00)*0,5*4,35+(18,50+19,80)*0,5*1,50+(24,50+25,80)*0,5*1,50+(25,80+24,50)*0,5*2,00+(24,50+19,50)*0,5*4,20	m <sup>2</sup>	240,688	
		(18,50+22,00)*0,5*3,20+22,00*2,00+(22,00+17,70)*0,5*3,50	m <sup>2</sup>	178,275	
	wyliczone przez projektanta	28,00	m <sup>2</sup>	28,000	
	wyliczone przez projektanta	41,00	m <sup>2</sup>	41,000	
		(6,50+7,00)*0,5*1,30+7,00*3,20+4,00*3,30+(3,70+2,50)*0,5*1,10	m <sup>2</sup>	47,785	
		2,00*3,70*0,5+2,30*3,70*0,5+(4,50+5,00)*0,5*1,00+(5,00+1,70)*0,5*4,50	m <sup>2</sup>	27,780	
		5,50*0,70+(5,50+6,50)*0,5*0,40+(9,50+3,50)*0,5*3,20+2,50*0,80*0,5+1,00*0,80*0,5	m <sup>2</sup>	28,450	
		(18,00+6,80)*0,5*7,50	m <sup>2</sup>	93,000	
		12,00*6,00+11,00*1,50	m <sup>2</sup>	88,500	
		(10,50+19,00)*0,5*8,00	m <sup>2</sup>	118,000	
		3,50*11,00*0,5	m <sup>2</sup>	19,250	
		(6,50+18,00)*0,5*7,50	m <sup>2</sup>	91,875	
	dodatkowo przyjęto na ewentualne wymiany w miejscach wyremontowanych korekta obmiaru	20,00	m <sup>2</sup>	20,000	
		0,02	m <sup>2</sup>	0,020	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3.9	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, niepalną  6,50*4,00 5,50*4,00 4,70*7,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  26,000 22,000 35,250	1248,43
2.3.	NNRNKB 10 202 0539-04	Montaż barier śniegowych  3,60+3,50*2+6,50+5,20+1,70+3,00*2+3,20+1,20+3,20+2,40*2+2,30*2+1,90*2+1,70+3,16*2+2,10+12,60+9,00 3,70*2+3,40+2,20+3,00+1,70+1,60+2,10*2+1,10+0,60+4,50+3,20+1,90*2+3,60+4,10+3,60+1,90+1,30+3,50+1,10+2,10*5+2,70+1,10*3+14,30+4,80*2+4,20*2+7,10	m  m  m	RAZEM  82,520 111,700	83,25
2.3.	DC 15 0311- 11 01	Wywietrzaki dachowe fi 110 mm  27	szt  szt	RAZEM  27,000	194,22
				RAZEM	27
2.4		<b>lukarny poddasza górnego</b>			
2.4.1	wyliczenia projektanta	Obicie istniejących ścianek płytami OSB grub. 18 mm 55,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	55,000	
				RAZEM	55,00
2.4.2		Krycie ścianek lukarn blachą o grubości 0,6 mm, blacha tytanowo - cynkowa, na rąbek 55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	55,000	
				RAZEM	55,00
2.5		<b>lukarny poddasza dolnego</b>			
2.5.1	KNR 2-02 0410-04 wyliczenia projektanta	Ołaczenie ścianek lukarn łatami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm 90,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,00
2.5.2	KNR 19-01 0621-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grub. 6 cm, pionowa na sucho z płyt 90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,00
2.5.3	wyliczenia projektanta	Obicie istniejących ścianek płytami OSB grub. 18 mm 90,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,00
2.5.4		Krycie ścianek lukarn blachą o grubości 0,6 mm, blacha tytanowo - cynkowa, na rąbek 90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	90,000	
				RAZEM	90,00
2.6		<b>obróbki i odwodnienie dachu</b>			
2.6.1	KNR 19-01 0538-01 wyliczenia projektanta	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej , pasy nadrynnowe 265,00*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	66,250	
				RAZEM	66,25
2.6.2	KNR 19-01 0538-10 wyliczenia projektanta	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej , mu-ry attyk 22,60*0,54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	12,204	
				RAZEM	12,20
2.6.3	KNR 19-01 0538-10 wyliczenia projektanta	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej , ob-róbki wiatrownic mansard i wieży 150,00*0,25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	37,500	
				RAZEM	37,50
2.6.4	KNR 19-01 0538-10 wyliczenia projektanta	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej , ob-róbki wiatrownic dachów głównych 109,00*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	32,700	
				RAZEM	32,70
2.6.5	KNR 19-01 0535-01 wyliczenia projektanta	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytanowo - cynkowej, rynny póło-krągłe, średnica Fi 10 cm 46,00	m  m	46,000	
				RAZEM	46,00
2.6.6	KNR 19-01 0535-02 wyliczenia projektanta	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytanowo - cynkowej, rynny póło-krągłe, średnica Fi 12 cm 103,00	m  m	103,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.6.7	KNR 19-01 0535-02 wyliczenia projektanta	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy tytanowo - cynkowej, rynny półokrągłe, średnica Fi 15 cm 116,00	m m	RAZEM 116,000	103,00
2.6.8	KNR 19-01 0536-01 wyliczenia projektanta	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytanowo - cynkowej, rynny półokrągłe, średnica Fi 12 cm 317,00	m m	RAZEM 317,000	116,00
2.6.9	KNR 19-01 0536-04 wyliczenia projektanta	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytanowo - cynkowej, dodatk za kolanko 71	szt szt	RAZEM 71,000	317,00
2.6.10	KNR 19-01 0536-01 wyliczenia projektanta	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytanowo - cynkowej, rynny półokrągłe, średnica Fi 8 cm 86,00	m m	RAZEM 86,000	71,00
2.6.11	KNR 19-01 0536-04 wyliczenia projektanta	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy tytanowo - cynkowej, dodatk za kolanko 99	szt szt	RAZEM 99,000	86,00
2.7		<b>remont iglic dachowych</b>		RAZEM	99,00
2.7.1	wyliczenia projektanta	Wykonanie Iglic z blachy tytanowo - cynkowej 2	szt szt	2,000	
2.7.2	wyliczenia projektanta	Iglice blaszane - renowacja (demontaż , rozcięcie, wyklepanie,oczyszczenie, polerowanie i ponowny montaż) 10	szt szt	RAZEM 10,000	2,00
2.8		<b>włazy dachowe</b>		RAZEM	10,00
2.8.1	KNR-W 2-02 1016-07 wyliczenia projektanta	Włazy dachowe fabrycznie wykończone o wymiarach 0,45*0,73 m 10	szt szt	10,000	
2.9		<b>ocieplenie stropu</b>		RAZEM	10
2.9.1	KNR 19-01 0621-01 wyliczenia projektanta	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe , płyty z wełny mineralnej grub. 20 cm 630,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	630,000	
2.10		<b>rusztowanie</b>		RAZEM	630,00
2.10.1		Wykonanie rusztowania przy wieżach,kominach obwód powyżej 5 m 5	szt szt	5,000	
2.11		<b>stolarka okienna lukarn</b>		RAZEM	5,00
2.11.1		Kolor oraz pozostałe dane wg opisu techn i zestawienia stolarki. 0	???	0,000	
2.11.2		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,52*0,58 - OP1 4	szt. szt.	4,000	
2.11.3		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,60*0,58 - OP2 9	szt. szt.	9,000	
2.11.4		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,64*0,58 - OP3 10	szt. szt.	10,000	
2.11.5		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,54*0,48 - OP4 4	szt. szt.	4,000	
2.11.6		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,88*0,58 - OP5 4	szt. szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
2.11.7		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,40*1,18 - OP6	szt.		
	poddasze 2	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2
2.11.8		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,70*0,58 - OP9	szt.		
	poddasze 2	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4
2.11.9	KNR-W 2-02 1016-01	Montaż okien fabrycznie wykończonych, do 0,5 m2	m <sup>2</sup>		
	OP1	0,52*0,58*4	m <sup>2</sup>	1,206	
	OP2	0,60*0,58*9	m <sup>2</sup>	3,132	
	OP3	0,64*0,58*10	m <sup>2</sup>	3,712	
	OP4	0,54*0,48*4	m <sup>2</sup>	1,037	
	OP5	0,88*0,58*4	m <sup>2</sup>	2,042	
	OP6	0,40*1,18*2	m <sup>2</sup>	0,944	
	OP9	0,70*0,58*4	m <sup>2</sup>	1,624	
	korekta ob- miaru	-0,01	m <sup>2</sup>	-0,010	
				RAZEM	13,69
2.11.10		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,71*1,18 - OP7	szt.		
	poddasze 2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1
2.11.11		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,90*1,44/1,54 - OP8	szt.		
	poddasze 2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1
2.11.12	KNR-W 2-02 1016-05	Montaż okien fabrycznie wykończonych, do 1,5 m2	m <sup>2</sup>		
	OP7	0,71*1,18*1	m <sup>2</sup>	0,838	
	OP8	0,90*1,44/1,55	m <sup>2</sup>	0,836	
	korekta ob- miaru	0,01	m <sup>2</sup>	0,010	
				RAZEM	1,68
2.12		<b>stolarka okienna wieży</b>			
2.12.1		Kolor oraz pozostałe dane wg opisu techn i zestawienia stolarki.	???		
		0	???	0,000	
				RAZEM	0,00
2.12.2		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,70*1,08 - OW2	szt.		
	wieża	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4
2.12.3		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,60*0,70 - OW3	szt.		
	wieża	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4
2.12.4		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,42*0,62 - OW4	szt.		
	wieża	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8
2.12.5	KNR-W 2-02 1016-01	Montaż -okna i włązy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy poła- ciowe, do 0,5 m2	m <sup>2</sup>		
	OW2	0,70*1,08*4	m <sup>2</sup>	3,024	
	OW3	0,60*0,70*4	m <sup>2</sup>	1,680	
	OW4	0,42*0,62*8	m <sup>2</sup>	2,083	
	korekta ob- miaru	-0,01	m <sup>2</sup>	-0,010	
				RAZEM	6,78
2.12.6		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 2,20*1,15/2,24 - OW1	szt.		
	wieża	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1
2.12.7		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 1,22*1,84 - OW5	szt.		
	wieża	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1
2.12.8		Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 2,20*1,15/3,14 - OW6	szt.		
	wieża	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3
2.12.9	KNR-W 2-02 1016-06	Okna i włązy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połaciowe, po- nad 1,5 m2	m <sup>2</sup>		
	wieża OW1	2,20*(1,15+2,24)*0,5*1	m <sup>2</sup>	3,729	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	OW5	1,22*1,84*1	m <sup>2</sup>	2,245	
	OW6	2,20*(1,15+3,14)*0,5*3	m <sup>2</sup>	14,157	
				RAZEM	20,13
2.12.10	wieża	Zakup i dostawa okna drewnianego jednoszybowego o wymiarach 0,82*1,24/1,74 - OW7	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2
2.12.11	KNR-W 2-02 1016-05 OW7	Montaż - okna i włązy dachowe fabrycznie wykończone, okna poddaszy połączone, do 1,5 m <sup>2</sup> 0,82*(1,24+1,74)*0,5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,444	
				RAZEM	2,44
<b>2.13</b>		<b>ślusarka drzwiowa poddasza</b>			
2.13.1	poddasze 2 wieża widok.	Zakup i dostawa drzwi stalowych pełnych , o wymiarach 0,90*2,00m - DP1 EI 30	szt.		
		1	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	2
2.13.2		Montaż drzwi stalowych pełnych EI30, do 2 m <sup>2</sup> 0,90*2,00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,600	
				RAZEM	3,60
<b>2.14</b>		<b>Instalacja odgromowa, uziemiająca i połączeń wyrównawczych.</b>			
2.14.1	KNR 508-1 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym papą na betonie. Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm 560,00	m		
			m	560,000	
				RAZEM	560,000
2.14.2	KNR 508-2 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach. Drut stalowy ocynkowany fi 8 mm 580,00	m		
			m	580,000	
				RAZEM	580,000
2.14.3	KNR 508-3 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych. 62,00	szt		
			szt	62,000	
				RAZEM	62,000
2.14.4	AW 4	Montaż studzienki kontrolno-pomiarowej kompletnej. 18,00	kpl		
			kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
2.14.5	KNR 508-5 0621-03	Montaż osłon przewodów uziemiających o długości do 2 m. 18,00	szt		
			szt	18,000	
				RAZEM	18,000
2.14.6	KNR 508-6 0622-05	Montaż typowych iglic odgromowych 1 m kompletnych. 8,00	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
2.14.7	KNP 1813-7 1346-0101	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego za pierwsze złącze kontrolne. 1,00	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.14.8	KNP 1813-8 1346-0102	Pomiar rezystancji uziemienia roboczego dodatkowego lub ochronnego - za każde następne złącze kontrolne badania uziemienia. 17,00	szt		
			szt	17,000	
				RAZEM	17,000
2.14.9	KNP 1813-9 1348-0101	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego do 100 m. 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.14.10	KNP 1813-10 1348-0102	Badanie instalacji odgromowej o długości uziemienia otokowego - za każde następne rozpoczęte 100 m. 140,00	m		
			m	140,000	
				RAZEM	140,000
2.14.11	AW 11	Materiał drobny - dostawa i montaż. 1,00	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000