

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont dachu Żnin ul. Aliantów 6</b>					
1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> od piętra do dachu obmiar = $(1,20 + 0,40 \cdot 2) \cdot 3,50 = 11,20 + (0,62 + 0,41) \cdot 2 \cdot 3,50 = 7,21 \text{ m}^2 + (1,00 + 0,40) \cdot 2 \cdot 1,80 = 5,04 \text{ m}^2 + (0,75 + 0,40 \cdot 2) \cdot 2,70 = 6,21 \text{ m}^2 + (0,60 + 0,40) \cdot 2 \cdot 0,80 = 1,60 + (1,30 + 0,40) \cdot 2 \cdot 0,90 = 3,06 \text{ m}^2$ 34,32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,320	
				RAZEM	34,320
2	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiętych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar jak poz. 1, $(34,32 \cdot 0,02 = 0,68 \text{ m}^3 + \text{poz. 4} = 523,67 \cdot 0,015 = 7,85 \text{ m}^3$ 8,53	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,530	
				RAZEM	8,530
3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 8,53	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,530	
				RAZEM	8,530
4	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = $(16,50 \cdot 9,25) \cdot 2 = 305,25 + (6,50 \cdot 4,75) \cdot 2 = 61,75 + (13,00 \cdot 5,90) \cdot 2 = 153,40 + (3,50 \cdot 2,50) \cdot 2 = 17,50$ ogółem 537,90 m <sup>3</sup> - okna dachowe $(0,66 \cdot 1,18) \cdot 9 = 7 \text{ m}^3 + 0,70 \cdot 0,70 \cdot 2 = 0,98$ + powierzchnia wierz 2,50 <sup>2</sup> = 6,25 razem 523,67 m <sup>3</sup> 523,67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	523,670	
				RAZEM	523,670
5	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm obmiar poz. 4 m <sup>2</sup> 523,67 523,67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	523,670	
				RAZEM	523,670
6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(23,50 + 13,50) \cdot 2 = 73,00$ 73,00	m		
			m	73,000	
				RAZEM	73,000
7	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar $(9,15 \cdot 6) = 54,90 \text{ mb}$ 54,90	m		
			m	54,900	
				RAZEM	54,900
8	KNR 4-01 0410-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm obmiar $(13,00 + 23,50) \cdot 2 \cdot 0,60 = 43,80$ + deska czołowa $5,00 \cdot 4 \cdot 0,30 = 6,60$ obmiar 50,40 m <sup>2</sup> 50,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	50,400	
				RAZEM	50,400
9	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm obmiar $(9,25 \cdot 2) = 18,50 \text{ mb}$ 18,50	m		
			m	18,500	
				RAZEM	18,500
10	KNR 4-01 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi sztuk 10, 10,00	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze obmiar = $(9,25 \cdot 4,00) = 37,00$ 37,00	m		
			m	37,000	
				RAZEM	37,000
12	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem obmiar = $(3,00 \cdot 1,35) \cdot 2 = 9,00 \text{ m}^2$ 9,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	9,000
13	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m, obmiar $(26,00 + 14,00 \cdot 2 \cdot 8,00) = 640,00 \text{ m}^2$ 640,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	640,000	
				RAZEM	640,000
14	NNRNKB 202 1027-01	(z. VI) Okna dachowe "FAKRO" obmiar = 1 sztuka 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar jak poz. 6 = 73,00 mb 73,00	m		
			m	73,000	
				RAZEM	73,000
16	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej, obmiar jak pozycja 7 54,90 mb 54,90	m		
			m	54,900	
				RAZEM	54,900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> , obmiar jak pozycja 1 34,32 mb, kominy - strych 34,32	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	34,320	34,320
18	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii obmiar jak pozycja 4, 523,67 m <sup>2</sup> 523,67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	523,670	523,670
19	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat, obmiar jak pozycja 4 523,67 m <sup>2</sup> 523,67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	523,670	523,670
20	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami, dachówka karpiołka w koronkę 380x 180 mm (36 szt. /m <sup>2</sup> obmiar jak pozycja 4 - 523,67 m <sup>2</sup> 523,67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	523,670	523,670
21	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej, obmiar $(9,25*4)+(3,00*2)+12,33=55,33$ mb 55,33	m		
			m	55,330	55,330
22	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podióg ślepych podstawa do masztu z płyty meblowej obmiar $(1,60*1,80)=3,06$ m <sup>2</sup> 3,06	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,060	3,060
23	KNR 4-01 0820-02	Ułożenie płyt wiórowych OSB gr 18 mm na poddaszu, obmiar = 70,00 m <sup>2</sup> 70,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70,000	70,000
24	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów konstrukcja od masztów $13,80*2 = 7,60$ mb 7,60	m		
			m	7,600	7,600
25	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm, maszt, obmiar 5,00 mb 5,00	m		
			m	5,000	5,000
26	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m <sup>3</sup> obmiar $(0,40*0,40*1,00)= 0,16$ m <sup>3</sup> 0,16	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,160	0,160
27	KNR-W 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup> ponad dachem obmiar $(1,50*0,40)*1,50 = 0,90$ m <sup>3</sup> 0,90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,900	0,900
28	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m ponad dachem obmiar $1,50+0,40*2*1,50=5,70$ 1,50	szer.		
			szer.	1,500	1,500
29	KNR 4-01 1301-01	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych rozebranie oraz wykonanie zapory śnieżnej na dachu obmiar $25,00+(12,50*2,00)+19,00=69,00$ *0,35 = 24,15 m <sup>2</sup> 24,15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24,150	24,150
30	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> . Obmiar pozycja 4 50,40 m <sup>2</sup> + końcówki krokwi $(0,14*20) + 0,15 * 0,60 * 79$ szt. =20,38 m <sup>2</sup> Obmiar 70,78 70,78	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	70,780	70,780
31	KNR-W 4-01 0501-02	Uzupełnienie pokrycia z układanej na zaprawie dachówki ceramicznej karpiołki podwójnie w koronkę nad wejściem, Obmiar = $(3,00 * 0,75 )=2,25$ m <sup>2</sup> 2,25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,250	2,250
				RAZEM	2,250