

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Remont dachu budynku Żelbetu cz I

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rusztowania						
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3	ROBOTY BLACHARSKIE						
4	ROBOTY POKRYWCZE						
5	ROBOTY MUROWE						
6	IZOLACJE						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty dachowe budynku "Żelbet" segment I</b>					
<b>1 Rusztowania</b>					
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
d.1	1610-01	(24+9)*9 13.5*2*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297.00 432.00	
				RAZEM	729.00
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1505-01	729.0	m <sup>2</sup>	729.00	
				RAZEM	729.00
<b>2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki karpiówki	m <sup>2</sup>		
d.2	0507-02 lub kalkulacja własna	10.6*22*2 - 13/2*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	466.40 -58.50	
				RAZEM	407.90
4	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0506-02	22+7+13	m	42.00	
				RAZEM	42.00
5	KNR 4-04	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0506-06	8*2+2+6	m	24.00	
				RAZEM	24.00
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.2	0535-08	ogniomury 10.6*4*0.6	m <sup>2</sup>	25.44	
		pasy nadrynnowe (22+7.5+13)*0.35	m <sup>2</sup>	14.88	
		fartuchy podokienne 22*0.35	m <sup>2</sup>	7.70	
		obróbki przy lukarnach (3.5+6.5+6.5)*0.55	m <sup>2</sup>	9.08	
		wiatrownice 3.5*2*0.35	m <sup>2</sup>	2.45	
				RAZEM	59.55
7	kalkulacja	Ostrożny demontaż wentylatorów (do ponownego wbudowania) a po wymianie pokrycia ponowny ich montaż	szt.		
d.2	własna	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji wież dachowych - ołacenie dachu	m <sup>2</sup>		
d.2	0403-03 lub kalkulacja własna	407.9	m <sup>2</sup>	407.90	
				RAZEM	407.90
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11 lub kalkulacja własna	407.90*0.04+7.92+5.28	m <sup>3</sup>	29.52	
				RAZEM	29.52
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-12 lub kalkulacja własna	Krotność = 11 29.52	m <sup>3</sup>	29.52	
				RAZEM	29.52
11	Kalkulacja	Utylizacja materiałów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
d.2	własna	29.52*1.65	m <sup>3</sup>	48.71	
				RAZEM	48.71
<b>3 ROBOTY BLACHARSKIE</b>					
12	KNR 4-01	Uzupełnienie rynien wiszących z blachy tytanowo cykowej półokrągłych o śr. 18 cm	m		
d.3	0524-03 lub kalkulacja własna	22.0+7.0+13.0	m	42.00	
				RAZEM	42.00
13	KNR 4-01	Uzupełnienie rynien wiszących z blachy tytanowo cynkowej półokrągłych o śr. 10 cm	m		
d.3	0524-01 lub kalkulacja własna				

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont dachu budynku Żelbetu cz I

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13.0	m	13.00	
				RAZEM	13.00
14	KNR 4-01 d.3 0527-02	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy cynkowo-tytanowej o śr. 12 cm	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00
15	KNR 4-01 d.3 0530-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy cynkowo-tytanowej	m <sup>2</sup>		
		ogniomury 10.6*4*0.6	m <sup>2</sup>	25.44	
		pasy nadrynnowe (22+7.5+13)*0.35	m <sup>2</sup>	14.88	
		fartuchy podokienne 22*0.35	m <sup>2</sup>	7.70	
		obróbki przy lukarnach (3.5+6.5+6.5)* 0.55	m <sup>2</sup>	9.08	
		wiatrownice 3.5*2*0.35	m <sup>2</sup>	2.45	
				RAZEM	59.55
<b>4</b>		<b>ROBOTY POKRYWCZE</b>			
16	TZKNC 1/1-b d.4 lub kalkulacja własna	Wstępne odczyszczenie powierzchni krokwi, kleszczy i płatwi	m <sup>2</sup>		
		120.0	m <sup>2</sup>	120.00	
				RAZEM	120.00
17	KNR 4-01 d.4 0413-01 Lub kalkulacja własna	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek grub. 32 mm	m		
		10*25*2	m	500.00	
				RAZEM	500.00
18	Kalkulacja d.4 własna lub KNR 19-01 0647-04	Impregnacje biobójcze trójfunkcyjnym impregnatem solnym bali i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania i natrysku np. hydronetką. Impregnat owadobójczy, grzybobójczy i zabezpieczającym drewno do stopnia SRO	m <sup>2</sup>		
		10*25*0.48	m <sup>2</sup>	120.00	
				RAZEM	120.00
19	Kalkulacja d.4 własna lub KNR AT- 09 0103-02	Folie dachowa wstępnego krycia dyfuzyjna nie gorsza niż DELTA MAX	m <sup>2</sup>		
		407.9	m <sup>2</sup>	407.90	
				RAZEM	407.90
20	KNR 2-02 d.4 0410-02	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm, o rozst. do 16cm z tarcicy nasyc.	m <sup>2</sup>		
		407.9	m <sup>2</sup>	407.90	
				RAZEM	407.90
21	KSNR 2 d.4 0502-02	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki ceramicznej układanej w łuskę	m <sup>2</sup>		
		407.90	m <sup>2</sup>	407.90	
				RAZEM	407.90
22	Kalkulacja d.4 własna	Wymiana instalacji odgromowej w obrębie remontowanego dachu wraz z wykonaniem pomiarów oporności	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>5</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
23	KNR 4-01 d.5 0349-04 lub kalkulacja własna	Rozebranie muru na szczytach budynku z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		11*0.6*4 * 0.2	m <sup>3</sup>	5.28	
				RAZEM	5.28
24	KNR 19-01 d.5 0310-03 lub kalkulacja własna	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły budowlanej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2-1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		11*0.6*0.3*4	m <sup>3</sup>	7.92	
				RAZEM	7.92
25	KNR 19-01 d.5 0337-02 lub kalkulacja własna	Gzymsy z cegieł budowlanych o wymiarach wysoku i wysokości 12 x 16 cm	m		
		11*4	m	44.00	
				RAZEM	44.00

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Remont dachu budynku Żelbetu cz I

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.5	Kalkulacja własna lub ZKNiCA na roboty sztu- katorskie par. 30 tabe- la A poz. 14/f	Uzupełnienie ubytków detali architektonicznych o rysunku złożonym (gzysów ciągnionych szerokości do 15 cm ) w wykonanych z zaprawy trasowej. Współ- czynnik do R-0,5  gzysy podokienne i gzys cokołowy 11*4	m   m	   44.00	
				RAZEM	44.00
27 d.5	KNR 19-01 0801-02 lub kalkulacja własna	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cemento- wo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu  11*4*0.3*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   26.40	
				RAZEM	26.40
28 d.5	Kalkulacja własna lub TZKNBK XV 0107-04	Malowanie ścian elewacyjnych farbą krzemooorganiczną ( silikatową) firmy Ke- im  11*4*0.6*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   52.80	
				RAZEM	52.80
<b>6</b>		<b>IZOLACJE</b>			
29 d.6	KNR 4-01 0429-02 lub kalkulacja własna	Rozebranie ocieplenia z supremy w skosów dachowych  4.5*21.5*2 - (13+6)/2*4.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   193.50 -42.75	
				RAZEM	150.75
30 d.6	KNR-W 2-02 0612-06 lub Kalkulacja własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 6 cm układanej na sucho  150.75	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   150.75	
				RAZEM	150.75
31 d.6	KNR 19-01 0410-10 lub kalkulacja własna	Ułożenie legarów 6*10 cm z drewna iglastego  7.6*25*0.06*0.1	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	   1.14	
				RAZEM	1.14
32 d.6	KNR-W 2-02 0612-06 lub Kalkulacja własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm układanej na sucho  7.6*21.5	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   163.40	
				RAZEM	163.40
33 d.6	KNR 2-02 1110-01 lub kalkulacja własna	Podłoga z płyt wiórowo gipsowych gr . 2 cm ułożona na legarach - poddasze  21*3	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   63.00	
				RAZEM	63.00