

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont dachu</b>					
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>					
1		Ogrodzenie terenu robót, oznaczenia tablicami ostrzegawczymi, zabezpieczenie urządzeń, drzew, słupów, innych elementów zagospodarowania terenu	kpl		
d.1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2 Pokrycie dachu</b>					
2	<b>KNR 4-04</b>	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0509-03</b>	13.19*30.02	m <sup>2</sup>	395.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.96</b>
3	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża dachu - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>2608-01</b>	poz.2	m <sup>2</sup>	395.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.96</b>
4	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0608-01</b>	13.19*(30.02-2*0.42)	m <sup>2</sup>	384.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.88</b>
5	<b>KNR AT-39</b>	Wykonanie paroizolacji i/lub izolacji międzywarstwowej na warstwie spadkowej z samoprzylepnej membrany bitumicznej- jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0104-01</b>	poz.4	m <sup>2</sup>	384.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>384.88</b>
6	<b>KNR-W 2-02</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe z wywinieciem papy pod obróbkę blacharską ogniomurka	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0504-02</b>	poz.2	m <sup>2</sup>	395.96	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.96</b>
<b>3 Ogniomurki</b>					
7	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie obróbek murów oginiowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0545-08</b>	13.19*2*(0.42+0.10)	m <sup>2</sup>	13.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.72</b>
8	<b>KNR 0-17</b>	Przygotowanie podłoża -ogniomurek - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>2608-01</b>	(0.45+0.42)*13.19*2	m <sup>2</sup>	22.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.95</b>
9	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0608-01</b>	13.19*2*(0.42+0.15*2)	m <sup>2</sup>	18.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.99</b>
10	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku z siatką	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0608-09</b>	13.19*2*0.65	m <sup>2</sup>	17.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.15</b>
11	<b>KNR-W 2-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- ogniomurki	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0514-02</b>	13.19*2*(0.42+0.20*2)	m <sup>2</sup>	21.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.63</b>
<b>4 Okap</b>					
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.4	<b>0545-04</b>	2*(30.02-0.42*2)	m	58.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.36</b>
13	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku- pas nadrynnowy i podrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0545-08</b>	poz.12*(0.30+0.30)	m <sup>2</sup>	35.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.02</b>
14	<b>KNR AT-43</b>	Obudowa termoizolacji płytą OSB	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0201-06</b>	2*((30.02-0.42*2)*(0.25+0.60))	m <sup>2</sup>	49.61	
	<b>analogia</b>			<b>RAZEM</b>	<b>49.61</b>
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- pas podrynnowy i pas nadrynnowy	m <sup>2</sup>		
d.4	<b>0514-02</b>	poz.13	m <sup>2</sup>	35.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.02</b>
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej- na hakach doczołowych	m		
d.4	<b>0519-04</b>	poz.12	m	58.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.36</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0527-07</b> <b>z.sz. 2.5.</b> <b>analiza in-</b> <b>dywidualna</b>	Przedłużenie rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej  4*0.50	m  m	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>5 Komin</b>					
18 d.5	<b>KNR AT-26</b> <b>0101-01</b>	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków  0.38*2*(2.26+0.42) 0.38*2*(4.48+0.56) 0.38*2*(0.71+1.12) 0.38*2*(1.88+0.42) 0.38*2*(0.42+0.42) 0.38*2*(2.41+0.42) 0.38*2*(1.38+0.42) 0.38*2*(1.64+0.42) 0.38*2*(0.97+0.62) 0.38*2*(1.30+0.42) 0.38*2*(0.96+0.42) 0.38*2*(0.70+1.06)	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.04 3.83 1.39 1.75 0.64 2.15 1.37 1.57 1.21 1.31 1.05 1.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.65</b>
19 d.5	<b>KNR AT-26</b> <b>0101-04</b>	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni kominów  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.65</b>
20 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0608-11</b> <b>analogia</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką z włókna szklanego  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.65</b>
21 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0904-01</b>	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie kominach  0.38*2*(2.26+0.46) 0.38*2*(4.48+0.60) 0.38*2*(0.71+1.16) 0.38*2*(1.88+0.46) 0.38*2*(0.42+0.46) 0.38*2*(2.41+0.46) 0.38*2*(1.38+0.46) 0.38*2*(1.64+0.46) 0.38*2*(0.97+0.66) 0.38*2*(1.30+0.46) 0.38*2*(0.96+0.46) 0.38*2*(0.70+1.10)	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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.07 3.86 1.42 1.78 0.67 2.18 1.40 1.60 1.24 1.34 1.08 1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.01</b>
22 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0504-03</b>	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki kominów z papy termozgrzewalnej wywiniecie papy pod czapę komina  poz.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.01</b>
23 d.5	<b>KNR 0-22</b> <b>0529-03</b>	Obróbki dachowe włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd Wylaz dachowy , świetlik 2*(0.70+0.82+1.15+1.35)	mb ob- wodu mb ob- wodu	  8.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.04</b>
24 d.5	<b>KNR 9-14</b> <b>0302-01</b>	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą Szybki Syntan i Szybki Profil SBS (podpórek, sztyc, słupów, uchwytów, odgromników, kominków wentylacyjnych itp.) 16	szt.  szt.	  16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>6 Instalacja odgromowa</b>					
25 d.6		Demontaż instalacji odgromowej  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
26 d.6		Wykonanie instalacji odgromowej  1	mg  mg	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
27 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0601-02</b>	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych (28.8*3+12.5*2+5.8+7.3+3.5+2.3)*1.15	m  m	  149.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.85</b>
28 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0611-11</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej - Złącza krzyżowe drut-drut	szt.		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		150	szt.	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
29 d.6	<b>KNNR 5 0611-11</b>	Łączenie przewodów instalacji odgromowej - Złącza rynnowe	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
30 d.6	<b>KNNR 5 1304-03</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31 d.6	<b>KNNR 5 1304-04</b>	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
32 d.6	<b>KNNR 5 1304-01</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
33 d.6	<b>KNNR 5 1304-02</b>	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34 d.6	<b>KNNR 5 1304-05</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
35 d.6	<b>KNNR 5 1304-06</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>7 Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki</b>					
36 d.7	<b>KNR-W 4-01 0106-04</b>	Usunięcie z dachu budynku materiałów z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.7*0.01*1.40	m <sup>3</sup>	0.19	
		poz.12*0.01*1.40	m <sup>3</sup>	0.82	
		poz.13*0.01*1.40	m <sup>3</sup>	0.49	
		poz.18*0.03*1.40	m <sup>3</sup>	0.83	
		poz.25	m <sup>3</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.33</b>
37 d.7		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki - kontener	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38 d.7	<b>KNR-W 4-01 0106-04</b>	Usunięcie z dachu budynku papy	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0.04*1.40	m <sup>3</sup>	22.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.17</b>
39 d.7		Wywóz i utylizacja papy	m <sup>3</sup>		
		poz.2*0.04*1.40	m <sup>3</sup>	22.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.17</b>