

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-04 d.1 0305-08 analogia	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm - gzymsy żelbetowe  (40.81+13.8+0.7)*2*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  16.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.59</b>
2	KNR 4-04 d.1 0305-07	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 10 cm - ławy kominiarskie i czpki kominowe 24.55*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.46</b>
3	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących  6.55+4.06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.61</b>
4	KNR 4-04 d.1 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku. Płyty należy ułożyć na paletach i ofoliować. - UTYLIZACJA PŁYT PO STRONIE ZAMAWIAJĄCEGO !. (39.9+29.90)*0.5*8*2+0.5*2*13.10*6.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  736.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>736.56</b>
5	KNR 4-04 d.1 0508-06	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych - gąsiorzy nie nadające się do użytku 39.15-5.7*2	m  m	  27.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.75</b>
6	KNR 4-01 d.1 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 172.471	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  172.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>172.47</b>
7	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  104.20	m  m	  104.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.20</b>
8	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  47.40	m  m	  47.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.40</b>
9	KNR 4-04 d.1 0106-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/4 ceg. - wyłaz na strych 1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
10	KNR 4-01 d.1 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm 478.81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  478.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>478.81</b>
11	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 16.59+2.46+10.61+1.5*0.35+478.81*0.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.07</b>
12	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 78.07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  78.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.07</b>
<b>2</b>		<b>Roboty dachowe</b>			
13	KNR 4-01 d.2 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
14	KNR 4-01 d.2 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej -kratki wentylacyjne w salach lekcyjnych . 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
15	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych stalowych w ścianach z cegieł - wykonanie nowych krutek w salach lekcyjnych. 2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm - montaż wywietrzników wentylacyjnych grawitacyjnych stalowych średnicy 16cm  26	szt.  szt.	  26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Montaż wywiewek kanalizacyjnych PCV ponad dachem śr. 110mm.w kolozie pokrycia.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
18	KNR 2-02 d.2 0409-03	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyczonej - wydłużenie krokwi 100 cm poza lico ściany zewn. (39+11+2)*2*0.155*0.08	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.29</b>
19	NNRNKB d.2 202 0421-02	(z.VI) Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej  (42+14.5)*2	m		
			m	113.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
20	KNR AT-09 d.2 0103-03	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m  (41.20+29.90)*0.5*8.70*2+0.5*2*14.5*7.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	836.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>836.07</b>
21	KNR AT-09 d.2 0101-05	Łaczenie - rozstaw łat 35 cm .  (41.20+29.90)*0.5*8.70*2+0.5*2*14.5*7.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	836.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>836.07</b>
22	NNRNKB d.2 202 0535-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach  (41.20+29.90)*0.5*8.70*2+0.5*2*14.5*7.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	836.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>836.07</b>
23	NNRNKB d.2 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  30+9.7*4+1.0*4	m		
			m	72.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.80</b>
24	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy,pas nadrynnowy  (41.50+14.9)*2*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.68</b>
25	KNR AT-09 d.2 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy (wejście główne , tylne i boczne) 10+5+5	m		
			m	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
26	NNRNKB d.2 202 0517-05	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 18 cm  (41.20+15.30)*2	m		
			m	113.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.00</b>
27	NNRNKB d.2 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm  7.5*6	m		
			m	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
28	KNR-W 2- d.2 02 1016-07	Wylazy dachowe fabrycznie wykończone 60x40cm  1	szt.		
			szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
29	KNR 0-15 d.2 0526-01 analogia	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wylaz na strych z korytarza szkoły wraz z wylazem 07x1m  3.5	m		
			m	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
30	kałk. własna d.2 3	Montaż drabiny pionowej stalowej ocynkowanej dł. 3m do ściany w korytarzu szkoły.  3	m		
			m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>3</b>		<b>Roboty izolacyjne</b>			
31	KNR 0-34 d.3 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 70	m		
			m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
32	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków - metodą natryskową  (41.20+29.90)*0.5*8.70*2+0.5*2*14.5*7.5*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	836.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>836.07</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		<b>Instalacja odgromowa</b>			
33	KNR 4-03 d.4 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą 90	szt.		
			szt.	90.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.00</b>
34	KNR 4-03 d.4 0706-05	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji 150	m		
			m	150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
35	KNR 4-03 d.4 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu 8	szt.		
			szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
36	KNR 4-03 d.4 0701-04	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 24	szt.		
			szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
37	KNR 4-03 d.4 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 8	szt.		
			szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
38	KNR 4-03 d.4 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie 56	m		
			m	56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
39	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar		
			pomiar	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNR 4-03 d.4 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 7	pomiar		
			pomiar	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
41	K.I. d.4 kałk. własna	Rusztowania zewnętrzne. Budynek. 40m x 13m wysokość do okapu 7m 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>