

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana pokrycia dachowego na budynku sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej Nr 1 w Cmielowie					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej	m ²		
d.1	0507-03	280.84	m ²	280.840	
				RAZEM	280.840
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1	0507-05	7.4*4+15-2*1.1	m	42.400	
				RAZEM	42.400
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	2*(25.02+10.08)*0.8	m ²	56.160	
				RAZEM	56.160
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05	poz.1	m ²	280.840	
				RAZEM	280.840
5	KNR-W 4-02	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 5200 mm	szt.		
d.1	40206-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z desek nie tynkowanych - kanały wentylacyjne	m ²		
d.1	0404-07	1.1*4*3.84*2	m ²	33.792	
				RAZEM	33.792
7	KNR 4-01	Wymiana elementów drewnianych	m		
d.1	0412-02	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR 4-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 20 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
d.1	1009-06	34	otw.	34.000	
	analiza			RAZEM	34.000
9	KNR 4-03	Mocowanie kotew stalowych o śr.do 16 mm w stropie za pomocą kleju typu kotwa chemiczna	szt.		
d.1	1016-09	34	szt.	34.000	
	analiza indywidualna			RAZEM	34.000
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	8.5	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 9	m ³	8.500	
		poz.10		RAZEM	8.500
12	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu	m ³		
d.1		poz.10	m ³	8.500	
				RAZEM	8.500
2		Roboty pokrywcze			
13	KNR-W 2-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
d.2	0410-04	poz.15	m ²	280.840	
				RAZEM	280.840
14	KNR AT-09	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłąt 0,80 m	m ²		
d.2	0103-02	poz.15	m ²	280.840	
				RAZEM	280.840
15	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową kol. czerwieni na łątach	m ²		
d.2	202 0535-04	poz.1	m ²	280.840	
				RAZEM	280.840
16	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
d.2	202 0539-02	2*(25.02+10.08)	m	70.200	
				RAZEM	70.200
17	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
d.2	202 0539-01	poz.2	m	42.400	
				RAZEM	42.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AT-09 d.2 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		poz.2	m	42.400	
				RAZEM	42.400
19	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms 2*(25.02+10.08)*0.8	m ²		
			m ²	56.160	
				RAZEM	56.160
20	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		Kominy wentylacyjne (0.8*2+1.1)*2*0.25*2	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
3		Instalacja odgromowa			
21	KNR-W 4-03 d.3 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNR-W 4-03 d.3 0704-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu poziomym 8*4+15+4*2	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
23	KNR-W 4-03 d.3 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej Krotność = 3	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Kanały wentylacyjne			
26	KNR 2-17 d.4 0143-06	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw.do 5200 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 2-17 d.4 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 % 1.1*4*3.84*2	m ²		
			m ²	33.792	
				RAZEM	33.792
28	KNR 2-17 d.4 0153-09	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr.do 1250 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-16 d.4 0304-01	Jednowarstwowa izolacja o grub.do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich 1.1*4*3.84*2	m ²		
			m ²	33.792	
				RAZEM	33.792
30	KNR 2-16 d.4 0603-01	Płaszczce ochronne z blachy ocynkowanej o grub. 0.55 mm na izolacji powierzchni płaskich 1.2*4*3.84*2	m ²		
			m ²	36.864	
				RAZEM	36.864
31	KNR-W 2-17 d.4 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000