

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45453000-7	Remont pokrycia dachowego nad budynkiem dydaktyczno-mieszkalnym			
1.1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe pokrycia i elementów wyposażenia dachu nad piętrem			
1.1.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 2*(1,45+3,12+3,00+2,92+1,76+1,53+1,08+1,95+1,13+2,82+1,38+4,05+3,20+0,95+3,44+3,52+1,08+2,63+0,95+2,43+0,38*20)+12*1,00+4*1,50+4*2,00 2*(1,58+1,60)+6,00+2,00*6	m m m	 129,98 24,36	
				RAZEM	154,34
1.1.2	KNR 4-03 1138-04	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na blasze 8*6+12*4+1*8	szt. szt.	 104,00	
				RAZEM	104,00
1.1.3	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m - przy kominie dymowym c.o. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - krawędzie czapek kominowych Krawędzie czapek kominów 0,20*2*(1,45+3,12+3,00+2,92+1,76+1,53+1,08+1,95+1,13+2,82+1,38+4,05+3,20+0,95+3,44+3,52+1,08+2,63+0,95+2,43+0,58*20) 0,30*2*(1,58+1,60)+1,60*1,58	m ² m ² m ²	 22,40 4,44	
				RAZEM	26,84
1.1.5	KNR 19-01 1020-06	Analogia - demontaż okładzin kominów z paneli winylowych typu Siding	m ²		
	1	0,80*2*(1,40+0,53)	m ²	3,09	
	2	0,80*2*(3,07+0,53)	m ²	5,76	
	3	0,80*2*(2,95+0,53)	m ²	5,57	
	4	0,80*2*(2,87+0,53)	m ²	5,44	
	5	0,80*2*(1,71+0,53)	m ²	3,58	
	6	0,80*2*(1,48+0,53)	m ²	3,22	
	7	1,60*2*(0,53+1,03)	m ²	4,99	
	8	0,80*2*(1,90+0,53)	m ²	3,89	
	9	1,53*2*(0,53+1,08)	m ²	4,93	
	10	1,40*2*(0,53+2,77)	m ²	9,24	
	11	1,25*2*(0,53+1,33)	m ²	4,65	
	12	0,80*2*(4,00+0,53)	m ²	7,25	
	13	0,80*2*(3,15+0,53)	m ²	5,89	
	14	1,70*2*(0,53+0,90)	m ²	4,86	
	15	1,25*2*(3,39+0,53)	m ²	9,80	
	16	0,80*2*(3,47+0,53)	m ²	6,40	
	17	1,00*2*(0,53+1,03)	m ²	3,12	
	18	0,83*2*(2,58+0,53)	m ²	5,16	
	19	1,70*2*(0,53+0,90)	m ²	4,86	
	20	0,85*2*(2,38+0,53)	m ²	4,95	
	21	5,10*2*(1,43+1,45)	m ²	29,38	
				RAZEM	136,03
1.1.6	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych - czapka komina dymowego c.o. 1,60*1,58	m ² m ²	 2,53	
				RAZEM	2,53
1.1.7	KNR-W 4-01 1306-01	Demontaż drabiny stalowej komina (10 punktów mocowań) 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
1.1.8	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - komin dymowy c.o. nad dachem 1,50*1,48 * 5,25	m ³ m ³	 11,66	
				RAZEM	11,66
1.1.9	KNP 06 0209-01.01	Analogia - Demontaż rur wywiewnych i odpowietrzeń pionów kanalizacyjnych (do ponownego montażu po wymianie pokrycia) 1+1+6	rur. rur.	 8,00	
				RAZEM	8,00
1.1.10	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 43,50*9,60*2 Minus kominy	m ² m ²	 835,20	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		-0,42*(1,30+2,97+2,85+2,77+1,61+1,38+0,93+1,80+0,98+2,67+1,23+3,90+3,05+0,80+3,29+3,37+1,93+2,48+0,80+2,28)	m ²	-17,80	
		-1,45*1,43	m ²	-2,07	
				RAZEM	815,33
1.1.11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - krawędzie czapek kominowych Dopasowania przy kominach 0,25*2*(1,45+3,12+3,00+2,92+1,76+1,53+1,08+1,95+1,13+2,82+1,38+4,05+3,20+0,95+3,44+3,52+1,08+2,63+0,95+2,43+0,58*20) 0,25*2*(1,58+1,60)+1,60*1,58 Kalenica 43,30*0,30 Wiatrownice 9,60*4*0,25	m ²		
			m ²	28,00	
			m ²	4,12	
			m ²	12,99	
			m ²	9,60	
				RAZEM	54,71
1.1.12	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 43,30*2	m		
			m	86,60	
				RAZEM	86,60
1.1.13	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - podejść do rynien (tylko odcinki górne rur spustowych) 1,50*8	m		
			m	12,00	
				RAZEM	12,00
1.1.14	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach ponad 24 cm 815,33	m ²		
			m ²	815,33	
				RAZEM	815,33
1.1.15	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe 43,30*2+9,60*2	m		
			m	105,80	
				RAZEM	105,80
1.1.16	KNR 4-06 0118-01	Cięcie lekkich konstrukcji stalowych, profili walcowanych, blach grub. do 10 mm i elementów maszyn grubości do 10 mm na złom wsadowy	t		
	drabina	0,001*(12*5)	t	0,060	
	Blacha pł.	0,001*(26,84+54,71)*5,55	t	0,453	
	Blacha prof	0,001*(815,33)*6,00	t	4,892	
	Rynny + haki	0,001*(86,30*2,50)	t	0,216	
	Rury sp.	0,001*(12,00*2,00)	t	0,024	
				RAZEM	5,645
1.1.17	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 5,645	t		
			t	5,645	
				RAZEM	5,645
1.1.18	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 5,645	t		
			t	5,645	
				RAZEM	5,645
1.1.19	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport elementów drewnianych dachu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 136,33*0,025*1/4 815,33*0,032*1/4 105,80*0,20*0,032	m ³		
			m ³	0,85	
			m ³	6,52	
			m ³	0,68	
				RAZEM	8,05
1.1.20	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport elementów drewnianych dachu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 8,05	m ³		
			m ³	8,05	
				RAZEM	8,05
1.1.21	KNR 4-01 0106-04	Analogia - Usunięcie z budynku gruzu z rozebranego komina 2,53*0,08*<wsp>1,50 11,66*<wsp>1,30	m ³		
			m ³	0,30	
			m ³	15,16	
				RAZEM	15,46
1.1.22	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15,46	m ³	15,46	
				RAZEM	15,46
1.1.23	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym na odległość 1 km 15,46	m ³ m ³	15,46	
				RAZEM	15,46
1.1.24	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 2 15,46	m ³ m ³	15,46	
				RAZEM	15,46
1.1.25	KNR 4-01 0106-05	Analogia - Usunięcie z budynku okładzin winylowych (siding) 136,03*0,015	m ³ m ³	2,04	
				RAZEM	2,04
1.1.26	KNR 4-04 1101-02	Analogia - Transport materiałów z rozbiórki: okładzin winylowych przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km 2,04	m ³ m ³	2,04	
				RAZEM	2,04
1.1.27	KNR 4-04 1101-05	Analogia - Transport materiałów z rozbiórki: okładzin winylowych przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 9 2,04	m ³ m ³	2,04	
				RAZEM	2,04
1.1.28	AW	AW - opłata za przyjęcie okładzin winylowych do utylizacji 2,04	m ³ m ³	2,04	
				RAZEM	2,04
1.2	45261210-9	Pokrycie dachu nad piętrem budynku z blachy trapezowej powlekanej			
1.2.1	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm - analogia - korekta geometrii dachu: "prostowanie" ugiętych krokwi oraz korekta spadków dachu nad kominami ustawionymi poprzecznie do spadku dachów (nadanie poprzecznych spadków) Przyjęto 15% długości krokwi 9,60*44*2*<wsp>0,15	m m	126,72	
				RAZEM	126,72
1.2.2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łąkami 38x50 mm o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 43,50*9,60*2 Minus kominy -0,42*(1,30+2,97+2,85+2,77+1,61+1,38+0,93+1,80+0,98+2,67+1,23+3,90+3,05+0,80+3,29+3,37+1,93+2,48+0,80+2,28)	m ² m ² m ²	835,20 -17,80	
				RAZEM	817,40
1.2.3	KNR-W 2-02 2009-01	Analogia - Konstrukcje rusztów pod okładziny z blachy trapezowej - ściany kominów nad dachem	m ²		
	1	0,80*2*(1,40+0,53)	m ²	3,09	
	2	0,80*2*(3,07+0,53)	m ²	5,76	
	3	0,80*2*(2,95+0,53)	m ²	5,57	
	4	0,80*2*(2,87+0,53)	m ²	5,44	
	5	0,80*2*(1,71+0,53)	m ²	3,58	
	6	0,80*2*(1,48+0,53)	m ²	3,22	
	7	1,60*2*(0,53+1,03)	m ²	4,99	
	8	0,80*2*(1,90+0,53)	m ²	3,89	
	9	1,53*2*(0,53+1,08)	m ²	4,93	
	10	1,40*2*(0,53+2,77)	m ²	9,24	
	11	1,25*2*(0,53+1,33)	m ²	4,65	
	12	0,80*2*(4,00+0,53)	m ²	7,25	
	13	0,80*2*(3,15+0,53)	m ²	5,89	
	14	1,70*2*(0,53+0,90)	m ²	4,86	
	15	1,25*2*(3,39+0,53)	m ²	9,80	
	16	0,80*2*(3,47+0,53)	m ²	6,40	
	17	1,00*2*(0,53+1,03)	m ²	3,12	
	18	0,83*2*(2,58+0,53)	m ²	5,16	
	19	1,70*2*(0,53+0,90)	m ²	4,86	
	20	0,85*2*(2,38+0,53)	m ²	4,95	
				RAZEM	106,65

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.4	KNR-W 2-02 2009-02	Analogia - Konstrukcje rusztów pod okładziny z blachy trapezowej - czapy kominów nad dachem 0,58*(1,45+3,12+3,00+2,92+1,76+1,53+1,08+1,95+1,13+2,82+1,38+4,05+3,20+0,95+3,44+3,52+1,08+2,63+0,95+2,43)	m ² m ²	25,75	
				RAZEM	25,75
1.2.5	KNR 4-01 0414-11	Montaż desek czołowych i wiatrownic Deski czołowe 43,30*2 Wiatrownice 9,60*4	m m m	86,60 38,40	
				RAZEM	125,00
1.2.6	NNRNKB 202 0537-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową T-35 na latach 817,40	m ² m ²	817,40	
				RAZEM	817,40
1.2.7	NNRNKB 202 0537-01	Analogia - Pokrycie ścian kominów blachą powlekaną trapezową T6 na latach 106,65	m ² m ²	106,65	
				RAZEM	106,65
1.2.8	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm Czapy kominowe (0,58+0,15*2)*(1,45+3,12+3,00+2,92+1,76+1,53+1,08+1,95+1,13+2,82+1,38+4,05+3,20+0,95+3,44+3,52+1,08+2,63+0,95+2,43+0,15*2*20) Dopasowania przy kominach 0,40*2*(1,45+3,12+3,00+2,92+1,76+1,53+1,08+1,95+1,13+2,82+1,38+4,05+3,20+0,95+3,44+3,52+1,08+2,63+0,95+2,43+0,58*20) Kosze przy długich kominach ustawionych poprzecznie do spadku dachu 0,50*(1,45+3,12+3,00+2,92+1,76+1,53+1,95+4,05+3,20+3,52+2,63+2,43) Kalenica 43,30*0,40 Wiatrownice 9,60*4*0,30 Pasy podrynnowe 0,33*43,30*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	44,34 44,79 15,78 17,32 11,52 28,58	
				RAZEM	162,33
1.2.9	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej o śr. 15 cm (z gotowych elementów) 43,30*2	m m	86,60	
				RAZEM	86,60
1.2.10	KNR 2-02 0510-02 analogia	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o śr. 12 cm (z gotowych elementów) - połączenie istniejących rur spustowych z rynnami 1,50*8	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
1.2.11	NNRNKB 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 43,00*2	m m	86,00	
				RAZEM	86,00
1.2.12	AW	AW- montaż wjazdu dachowego fabrycznie wykończonego 1	szt szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.13	KNNR 4 0212-06	Analogia - Montaż rur wywiewnych i odpowietrzeni pionów kanalizacyjnych (z demontażu) 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.2.14	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej powlekanej lub z PCV o śr. 100 mm - na czapkach kominowych - wyloty pionowe przewodów kominowych 1+1+1+2+3+1+3+2+1	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
1.2.15	KNNR 4 0212-03	Analogia - Rura wywiewna żeliwna o śr. 150 mm - zakończenie przewodu dymowego 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.16	KNR 2-02 1215-02	Kratki osadzone w ścianach kominów o pow.elem.do 0.2 m2 - zabezpieczenie wylotów przewodów wentylacyjnych ramkami z siatką nierdzewną	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2.17	KNR 2-02 1215-03	Kratki osadzone w ścianach kominów o pow.elem.do 0.5 m2 - zabezpieczenie wylotów przewodów wentylacyjnych ramkami z siatką nierdzewną 7*2	szt.		
			szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
1.2.18	KNR 2-02 1215-04	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 1 m2 - zabezpieczenie wylotów przewodów wentylacyjnych ramkami z siatką nierdzewną 10*2	szt.		
			szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
1.2.19	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - montowane po przebudowie kominów 3*3,0+7*4,5+10*6,00	m		
			m	100,50	
				RAZEM	100,50
1.2.20	KNNR 5 0601-03	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych - montowane po przebudowie kominów 12*1,50 +3*2,00 +5*2,50 +6*2,00	m		
			m	48,50	
				RAZEM	48,50
1.2.21	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.22	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00