

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45110000-1	Roboty w zakresie demontażu			
1	KNR 4-01	BHP - Wykonanie barierki zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01	103,50	m	103,50	103,50
				RAZEM	
2	KNR 4-01	Wykonanie pomostów roboczych	m ²		
d.1	0420-02	155,25	m ²	155,25	155,25
				RAZEM	
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów, pasów pod- i nadrynnowych	m ²		
d.1	0535-07	$(58,50*2+(6,7+0,40)*2+(2,10+0,40)*2+(1,15+0,40)*2+(2,24+0,40)*2+(2,08+0,40)*2+(1,50+0,40)*2+(1,31+0,40)*2+(0,90+0,40)*2+2,32+1,43+1,45+2,13+3,77+2,06)*0,25+45*0,90$	m ²	83,63	83,63
				RAZEM	
4	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	13,50*45-11,30-7,50	m ²	588,70	588,70
				RAZEM	
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07	poz.4	m ²	588,70	588,70
				RAZEM	
6	KNR K-06	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu dla R=0,15	m ³		
d.1	0102-05	88,31	m ³	88,31	88,31
				RAZEM	
7	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowo-wapiennych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0401-05	$(6,7*0,40+0,40*0,40)*2+(2,10*0,40+0,40*0,40)*2+(1,15*0,40+0,40*0,40)*2+(2,24*0,40+0,40*0,40)*2+(2,08*0,40+0,40*0,40)*2+(1,50*0,40+0,40*0,40)*2+(1,31*0,40+0,40*0,40)*2+(0,90*0,40+0,40*0,40)*2+(2,32*1,86)+(3,54*1,86-1,48*1,48)+(2,32*1,86)+(1,43*1,86)+(1,45*4,85)+(2,13*4,85)+(1,45*4,85)+(2,13*2,99)$	m ²	63,39	63,39
				RAZEM	
8	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwo dostępnych przy użyciu szczotek stalowych - ponad 5,0 m ²	m ²		
d.1	0402-03	poz.7	m ²	63,39	63,39
				RAZEM	
9	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.1	1140-05	$(3*45)+(13,5*3)+50$	m	225,50	225,50
				RAZEM	
10	KNR 13-25	Demontaż konstrukcji wsporczej i nośnej o masie do 3 kg	kg		
d.1	0803-02	1,20	kg	1,20	1,20
				RAZEM	
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	45	m	45,00	45,00
				RAZEM	
12	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2*11	m	22,00	22,00
				RAZEM	
13	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czap kominowych	m ²		
d.1	0212-04	$(0,53*0,80)+(0,53*6,82)+(0,53*2,22)+(0,53*1,27)+(0,53*2,36)+(0,53*2,20)+(0,53*1,62)+(0,53*1,43)+(0,53*1,02)$	m ²	10,46	10,46
				RAZEM	
14	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie czapy kominowej (przy pomieszczeniu tech.)	m ³		
d.1	0212-03	1,63*2,31*0,15	m ³	0,56	0,56
				RAZEM	
15	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - skucie górnej warstwy płyty stropowej pomieszczenia tech.	m ³		
d.1	0212-03	2,50*3,72*0,03	m ³	0,28	0,28
				RAZEM	
16	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pomieszczenie techniczne - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-06	2,50*3,72	m ²	9,30	9,30
				RAZEM	
17	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pomieszczenie techniczne - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-07				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.16	m ²	9,30	
				RAZEM	9,30
2	45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć			
18	KNR 9-27	Mocowanie płyt dyblami - kolkowanie do podłoża z betonu	szt.		
d.2	0206-03				
		932+1456	szt.	2 388,00	
				RAZEM	2 388,00
19	KNR-W 3	Przymurowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych z cegły na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	0312-02	0,70*0,40*0,65	m ³	0,18	
				RAZEM	0,18
20	KNR-W 4-	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15	m ³		
d.2	01 0214-03				
		$((0,53*0,80)+(0,53*6,82)+(0,53*2,22)+(0,53*1,27)+(0,53*2,36)+(0,53*2,20)+(0,53*1,62)+(0,53*1,43)+(0,53*1,02))*0,10$	m ³	1,05	
				RAZEM	1,05
21	KNR-W 4-	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu 1.0-1.5 m3	m ²		
d.2	01 0203-13				
	z.sz.2.6.				
	9905-03				
		$(0,53*0,80)+(0,53*6,82)+(0,53*2,22)+(0,53*1,27)+(0,53*2,36)+(0,53*2,20)+(0,53*1,62)+(0,53*1,43)+(0,53*1,02)$	m ²	10,46	
				RAZEM	10,46
22	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.2	0735-02				
		$(6,7*0,40+0,40*0,40)*2+(2,10*0,40+0,40*0,40)*2+(1,15*0,40+0,40*0,40)*2+(2,24*0,40+0,40*0,40)*2+(2,08*0,40+0,40*0,40)*2+(1,50*0,40+0,40*0,40)*2+(1,31*0,40+0,40*0,40)*2+(0,90*0,40+0,40*0,40)*2+(2,32*1,86)+(3,54*1,86-1,48*1,48)+(2,32*1,86)+(1,43*1,86)+(1,45*4,85)+(2,13*4,85)+(1,45*4,85)+(2,13*2,99)$	m ²	63,39	
				RAZEM	63,39
23	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne czap kominowych poziome - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0602-07				
		$(0,53*0,80)+(0,53*6,82)+(0,53*2,22)+(0,53*1,27)+(0,53*2,36)+(0,53*2,20)+(0,53*1,62)+(0,53*1,43)+(0,53*1,02)+(0,53*0,10+0,80*0,10)*2+(0,53*0,10+6,82*0,10)*2+(0,53*0,10+2,22*0,10)*2+(0,53*0,10+1,27*0,10)*2+(0,53*0,10+2,36*0,10)*2+(0,53*0,10+2,20*0,10)*2+(0,53*0,10+1,62*0,10)*2+(0,53*0,10+1,43*0,10)*2+(0,53*0,10+1,02*0,10)*2$	m ²	15,36	
				RAZEM	15,36
24	KNR 9-14	Pokrycie czap kominowych w układzie jednowarstwowym papą SBS; grubość 5,2 mm	m ²		
d.2	0201-01				
		poz.23	m ²	15,36	
				RAZEM	15,36
25	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ścian z betonu monolitycznego - czapa komina (przy pomieszczeniu tech.)	m ³		
d.2	0203-05				
		poz.14	m ³	0,56	
				RAZEM	0,56
26	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonej płyty stropowej z betonu monolitycznego nad pomieszczeniem technicznym	m ³		
d.2	0203-08				
		poz.15	m ³	0,28	
				RAZEM	0,28
27	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynowanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
d.2	202 0541-01				
		$(2,50*2+3,72+1,52)*0,25$	m ²	2,56	
				RAZEM	2,56
28	KNR 9-14	Pokrycia dachów renowacyjne w układach dwuwarstwowych, papą wierzchniego krycia, grubość min. 4,2 mm - pomieszczenie tech.	m ²		
d.2	0202-05				
		poz.17	m ²	9,30	
				RAZEM	9,30
29	KNR K-05	Montaż nasad kominowych	szt.		
d.2	0407-01				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
30	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
d.2	1505-07				
		poz.22	m ²	63,39	
				RAZEM	63,39
31	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża cementowego - nacięcie wpustu pod obróbkę na kominach	m		
d.2	0601-02				
		57,72	m	57,72	
				RAZEM	57,72
32	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynowanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - kominy	m ²		
d.2	202 0541-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		$((6,7+0,40)*2+(0,70+0,40)*2+(2,10+0,40)*2+(1,15+0,40)*2+(2,24+0,40)*2+(2,08+0,40)*2+(1,50+0,40)*2+(1,31+0,40)*2+(0,90+0,40)*2+2,32+1,43+1,45+2,13+3,77+2,06)*0,25$	m ²	14,43	
33	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - deska okapowa 103,50*0,16	m ²	RAZEM	14,43
			m ²	16,56	
34	NNRNKB d.2 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą ocynkowaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 45	m	RAZEM	16,56
			m	45,00	
35	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 45*0,90<pas podrynnowy>+58,50*0,25*2	m ²	RAZEM	45,00
			m ²	69,75	
36	KNR AT-13 d.2 0101-03	Osadzenie w podłożu ceglanym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm 115	szt.	RAZEM	69,75
			szt.	115,00	
37	KNR 0-40 d.2 0110-01	Uszczelnienie obróbek blacharskich poz.31	m	RAZEM	115,00
			m	57,72	
38	KNR-W 4- d.2 01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kominy 51*2	szt.	RAZEM	57,72
			szt.	102,00	
39	KNR 4-01 d.2 0519-01	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na usunięciu pęknięć, (fald, pęcherzy) i umocowaniu naprawianych partii papy na płycie stropowej poz.4*0,80	m ²	RAZEM	102,00
			m ²	470,96	
40	KNR 4-01 d.2 0519-03	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 na płycie stropowej 25	szt.	RAZEM	470,96
			szt.	25,00	
41	KNR 2-02 d.2 0609-01 analogia	Montaż płyt styropapy o gr. 15 cm na podłożu betonowym poz.4	m ²	RAZEM	25,00
			m ²	588,70	
42	KNR-W 2- d.2 02 0504-01	Pokrycie dachów papą samoprzylepną jednowarstwowe poz.41	m ²	RAZEM	588,70
			m ²	588,70	
43	KNP 02 d.2 0816-01.03	Montaż kominków wentylacyjnych 15	szt.	RAZEM	588,70
			szt.	15,00	
44	KNR-W 2- d.2 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poz.11	m	RAZEM	15,00
			m	45,00	
45	KNR-W 2- d.2 02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej poz.12	m	RAZEM	45,00
			m	22,00	
46	KNR-W 5- d.2 08 0604-03	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie 45+22+16+12	m	RAZEM	22,00
			m	95,00	
47	KNR-W 5- d.2 08 0606-01	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim (2*45)+(3*13,50)	m	RAZEM	95,00
			m	130,50	
48	KNR-W 5- d.2 08 0601-13 analogia	Montaż uchwytów dachowych (kotwionych do czap kominowych i stropu nad помещением техническим) 34	szt.	RAZEM	130,50
			szt.	34,00	
49	KNR-W 5- d.2 08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.	RAZEM	34,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		70	szt.	70,00	
50	KNR-W 5- d.2 08 0601-08	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi na- prężającymi na konstrukcji na śruby	szt.	RAZEM	70,00
		6	szt.	6,00	
51	KNR-W 5- d.2 08 0619-01 z.o. 9901-5	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych - roboty w budowli o wysokości 4-12 m	szt.	RAZEM	6,00
		3	szt.	3,00	
52	KNR 4-03 d.2 1205-03 z.o. 3.1. 9901- 11	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	pomiar	RAZEM	3,00
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
53	KNR 4-03 d.2 1205-05 z.o. 3.1. 9901- 11	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania - roboty w budowlach na wys. 4- 12 m	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
54	KNR 4-03 d.2 1205-06 z.o. 3.1. 9901- 11	Następny pomiar skuteczności zerowania - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość 9 km	m ³		
		92	m ³	92,00	
				RAZEM	92,00
56	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz. 55	m ³	92,00	
				RAZEM	92,00