

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		RUSZTOWANIE			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja	m ²		
d.1	1604-01/02	(18,53*2+12,0+1,60*2)*12,0	m ²	627,120	
				RAZEM	627,120
2	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 12 m	m ²		
d.1	1613-02	poz.1	m ²	627,120	
				RAZEM	627,120
3	KNR AT-30	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia ochronne rusztowań o szerokości 0,73 m - siatka	m ²		
d.1	0403-04	poz.1	m ²	627,120	
				RAZEM	627,120
4	KNR 2-02	Rusztowania ramowe - daszki ochronne nad wejściami	m ²		
d.1	1611-09	2,0*1,50	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 2-02 r.	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	16 z.sz.5.15	(poz.:27,30,31,36,37,38,39,40,41,42,43,44,50)			
6		Zajęcie chodnika	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		KOMINY			
7	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m ³		
d.2	0310-02	<kom1>0,70*0,88*1,50	m ³	0,924	
		<kom2>0,47*0,85*1,50	m ³	0,599	
		<kom3>0,69*0,77*1,75	m ³	0,930	
		<STRYCH>0,65*0,72*0,5	m ³	0,234	
				RAZEM	2,687
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m ²		
d.2	0735-09	<kom1>(0,70+0,88)*2*1,50	m ²	4,740	
		<kom2>(0,47+0,85)*2*1,50	m ²	3,960	
		<kom3>(0,69+0,77)*2*1,75	m ²	5,110	
				RAZEM	13,810
9	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)KOMINY STRYCH	m ²		
d.2	0711-02	<kom1>(0,80+0,65)*2*2,16	m ²	6,264	
		<kom2>(0,40+0,80)*2*2,15	m ²	5,160	
		<kom3>(0,65*2+0,72)*2,30	m ²	4,646	
				RAZEM	16,070
10	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm CZAPKI KOMINÓW	m ²		
d.2	0219-05	<k1>0,80*0,98	m ²	0,784	
		<k2>0,57*0,95	m ²	0,542	
		<k3>0,79*0,87	m ²	0,687	
				RAZEM	2,013
11	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją PRZED SIATKĄ	m ²		
d.2	2611-02	poz.8	m ²	13,810	
				RAZEM	13,810
12	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na kominach	m ²		
d.2	2612-06	poz.11	m ²	13,810	
				RAZEM	13,810
13	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.2	2612-08	1,50*4+1,50*4+1,75*4	m	19,000	
				RAZEM	19,000
14	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją PRZED MALOWANIEM	m ²		
d.2	2611-02	poz.12	m ²	13,810	
				RAZEM	13,810
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2	1505-10	poz.14	m ²	13,810	
				RAZEM	13,810
16	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2	0310-05	14,0*5<szt>	m	70,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-02 d.2 0232-08 analogia	Demontaż kominków odpowietrzenia i nasad typu H 2,0+13,0	szt. szt.	RAZEM 15,000	70,000 15,000
18	KNR 2-02 d.2 0506-06	Rury wentylacyjne (kominki) z blachy ocynkowanej 2,0	szt. szt.	RAZEM 2,000	15,000 2,000
19	KNR 2-02 d.2 0513-01 analogia	Montaż nasady typu H kwasoodpornej fi 150 R*0,8 13	szt. szt.	RAZEM 13,000	2,000 13,000
20	d.2 kalk. własna	Demontaż i montaż anten na kominach z nowym masztem 5	szt. szt.	RAZEM 5,000	13,000 5,000
21	KNR 4-01 d.2 0308-05 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 <ogniomur>2	szt. szt.	RAZEM 2,000	5,000 2,000
22	KNR 4-01 d.2 0735-09 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III ponad dachem spadzistym <ogniomur>(0,35+0,35+0,35)*11,70	m ² m ²	RAZEM 12,285	12,285 12,285
23	KNR 4-01 d.2 0307-02 analogia	Przemuirowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy ce- mentowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <KL SCH>2,0	m m	RAZEM 2,000	12,285 2,000
24	KNR 4-01 d.2 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) <KL SCH>2,0*0,50*2	m ² m ²	RAZEM 2,000	2,000 2,000
3		WYMIANA POKRYCIA Z PAPY I OBRÓBK			
25	KNR 4-01 d.3 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa (11,60+18,53)/2*6,05*2<str>+6,80*12,0*0,5+1,60*4,36 A (suma częściowa) <ogniomur>11,70*0,20 <nad klatką>4,36*0,20 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 230,063 ----- 230,063 2,340 0,872 ----- 3,212	 233,275
26	KNR 4-01 d.3 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 9 poz.25	m ² m ²	RAZEM 233,275	233,275 233,275
27	KNR 4-01 d.3 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku <listwa nad kl sch>4,36*0,20 <wiatrownice>(1,60*2)*0,25 A (suma częściowa) <kominy z blachy>((0,74+0,24)*2*0,60+0,74*0,24)*3<sz>+((0,25+0,25)*2* 0,60+0,25*0,25)*2<sz>+(0,54+0,26)*2*0,60+0,54*0,26 <okapy>(18,53*2+12,0+4,36)*0,37 <pas podrynnowy>(18,53*2+12,0)*0,45 <ogniomur>(0,35+0,35+0,35)*11,70 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,872 0,800 ----- 1,672 6,486 19,765 22,077 12,285 ----- 60,613	 62,285
28	KNR 4-01 d.3 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk (((11,60+18,53)/2*6,05*2<str>+6,80*12,0*0,5+1,60*4,36)*40%	m ² m ²	RAZEM 92,025	62,285 92,025
29	KNR 4-01 d.3 0631-01	Impregnacja przeciwwodna pozostałych desek (((11,60+18,53)/2*6,05*2<str>+6,80*12,0*0,5+1,60*4,36)*60%)*2<str>	m ² m ²	RAZEM 276,075	92,025 276,075

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm BLACHA POWLEKANA poz.27A	m ² m ²	RAZEM 1,672	276,075 1,672
31	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm BLACHA POWLEKANA poz.27B	m ² m ²	RAZEM 60,613	60,613
32	KNR-W 4-01 d.3 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy podkładowej oraz papy wierzchniego krycia grubości 5,7 mm poz.25A	m ² m ²	RAZEM 230,063	230,063
33	KNR-W 4-01 d.3 0519-04 z. sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2 poz.25B	m ² m ²	RAZEM 3,212	3,212
34	KNR 4-01 d.3 0415-03	Uzupełnienie włazów kominiarskich 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
35	KNR-W 4-01 d.3 0519-04 z. sz.2.3. 9909-01/3 analogia	Oklejenie włazu papą 1,0*1,0	m ² m ²	RAZEM 1,000	1,000
4		RYNNY I RURY SPUSTOWE		RAZEM	1,000
36	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18,53*2+12,0+4,36	m m	RAZEM 53,420	53,420
37	KNR 4-01 d.4 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do użytku 12,0*4	m m	RAZEM 48,000	48,000
38	KNR 2-02 d.4 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej 18,53*2+12,0+4,36	m m	RAZEM 53,420	53,420
39	NNRNKB d.4 202 0517-09 analogia	Montaż zakończeń rynny 150 z blachy powlekanej 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
40	NNRNKB d.4 202 0518-09 analogia	Montaż narożników rynny z blachy powlekanej 150 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
41	KNR 2-02 d.4 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
42	KNR 2-02 d.4 0509-09 analogia	Sztucery przy rynnach z blachy powlekanej 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
43	KNR 2-02 d.4 0510-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 110 mm z blachy powlekanej 12,0*4	m m	RAZEM 48,000	48,000
44	NNRNKB d.4 202 0518-09 analogia	Montaż kolan rur spustowych z blachy powlekanej 110 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
45	KNR-W 2-15 d.4 0222-02	Czyszczaki z blachy powlekanej rury spustowej o śr. 110 mm o połączeniach wciśkowych	szt.	RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 4-02 d.4 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		ROBOTY ZIEMNE podpięcie rur spustowych do odpływu w gruncie			
47	KNR 4-01 d.5 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 0,50*0,50*0,50*4<sz>	m ³		
			m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
48	KNR-W 4-02 d.5 0212-08 analogia	Połączenie rury spustowej z odpływem w gruncie	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 0,5	m		0,500
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
49	KNR 4-01 d.5 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 0,50*0,50*0,50*4<sz>	m ³		
			m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
6		KONSTRUKCJA DACHU			
50	KNR 4-01 d.6 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		18,53*2+12,0+4,36	m	53,420	
				RAZEM	53,420
51	KNR-W 4-01 d.6 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe	m		
		6,05*2<sz>	m	12,100	
				RAZEM	12,100
52	KNR 4-01 d.6 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
		6,05*2<sz>	m	12,100	
				RAZEM	12,100
53	KNR-W 4-01 d.6 0416-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty	m		
		(18,53*2+12,0)*30%	m	14,718	
				RAZEM	14,718
7		NAPRAWA PODSUFITKI NA OSTATNIM PIĘTRZE			
54	KNR 4-01 d.7 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 5,50*2,37	m ²		
			m ²	13,035	
				RAZEM	13,035
55	KNR 2-22 d.7 0602-05 analogia	Podsufitki drewniane z płyt OSB 12 mm	m ²		
		poz.54	m ²	13,035	
				RAZEM	13,035
56	KNR 2-02 d.7 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach PŁYTY WODOODPORNE	m ²		
		poz.54	m ²	13,035	
				RAZEM	13,035
57	KNR AT-02 d.7 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych 2,37*2	m		
			m	4,740	
				RAZEM	4,740
58	KNR 2-02 d.7 1505-05 z. sz.5.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
		poz.54	m ²	13,035	
				RAZEM	13,035
8		WYWÓZ I UTYLIZACJA GRUZU			
59	KNR 4-01 d.8 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.7	m ³	2,687	
		poz.28*0,025	m ³	2,301	
		poz.50*0,032*0,16	m ³	0,274	
		poz.51*0,17*0,09	m ³	0,185	
		poz.53*0,13*0,12	m ³	0,230	
		poz.54*0,05	m ³	0,652	
		A (suma częściowa)		-----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.25*0,005	m ³	6,329	
		poz.26*0,005*9	m ³	1,166	
		B (suma częściowa)	m ³	10,497	

				11,663	
				RAZEM	17,992
60	d.8 kalk. własna	Utylizacja gruzu i materiałów z rozbiórki	m ³		
		poz.59A	m ³	6,329	
				RAZEM	6,329
61	d.8 kalk. własna	Utylizacja papy	m ³		
		poz.59B	m ³	11,663	
				RAZEM	11,663