

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY MUROWE					
1	KNR AT-05	ST 01 - Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1	1664-02				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR 4-01	ST 01 - Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04				
		1.55*0.9	m ²	1.40	
		1.5*1.03	m ²	1.55	
		0.83*0.98	m ²	0.81	
		1.43*1.01	m ²	1.44	
		1.52*0.97	m ²	1.47	
		1.46*1.07	m ²	1.56	
		1.43*0.92	m ²	1.32	
				RAZEM	9.55
3	KNR 4-01	ST 01 - Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01				
		1.4*0.75*1.05	m ³	1.10	
		1.36*0.88*1.05	m ³	1.26	
		0.68*0.83*1.05	m ³	0.59	
		1.28*0.86*1.05	m ³	1.16	
		1.37*0.82*1.05	m ³	1.18	
		1.31*0.92*1.15	m ³	1.39	
		1.28*0.77*1.10	m ³	1.08	
				RAZEM	7.76
4	wycena indywidualna	ST 01 - Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegły klinkierowej na zaprawie do klinkieru z trasem	m ³		
d.1					
		1.76*0.8*1.20	m ³	1.69	
		1.63*0.8*1.20	m ³	1.56	
		3.6*0.8*1.20	m ³	3.46	
		0.68*0.68*1.20	m ³	0.55	
		1.61*0.8*1.20	m ³	1.55	
		1.73*0.8*1.20	m ³	1.66	
				RAZEM	10.47
5	wycena indywidualna	ST 01 - Spoinowanie kominów zaprawą do klinkieru z trasem	m ²		
d.1					
		(1.76+0.8)*2*0.95	m ²	4.86	
		(1.63+0.8)*2*0.95	m ²	4.62	
		(3.6+0.8)*2*0.95	m ²	8.36	
		0.68*4*0.95	m ²	2.58	
		(1.61+0.8)*2*0.95	m ²	4.58	
		(1.73+0.8)*2*0.95	m ²	4.81	
				RAZEM	29.81
6	KNR 4-01	ST 01 - Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	poz.2*0.07	m ³	0.67	
				RAZEM	0.67
7	KNR 4-01	ST 01 - Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	poz.3	m ³	7.76	
				RAZEM	7.76
8	KNR 4-01	ST 01 - Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 11 poz.6+poz.7	m ³	8.43	
				RAZEM	8.43
9	KNR 4-01	ST 01 - Oplata za składowanie gruzu	t		
d.1	0108-12	poz.6*2.5 poz.7*1.9	t	1.68	
			t	14.74	
				RAZEM	16.42
10	KNR 2-02	ST 01 - Spadki na nakrywach kominowych z zaprawy cementowej gr.20mm	m ²		
d.1	1102-02				
	analogia				
		1.91*0.95	m ²	1.81	
		1.78*0.95	m ²	1.69	
		3.75*0.95	m ²	3.56	
		0.83*0.83	m ²	0.69	
		1.76*0.95	m ²	1.67	
		1.88*0.95	m ²	1.79	
				RAZEM	11.21
11	KNR 2-02	ST 01 - Dodatek za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.1	1102-03	Krotność = 4			
	analogia	poz.10	m ²	11.21	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.21
12 d.1	KNR 2-02 1106-07 analogia	ST 01 - Dopłata za zbrojenie siatką stalową z prętów śr.4,5mm poz.10	m ² m ²	 11.21	 RAZEM
				RAZEM	11.21
13 d.1	KNR 4-01 0803-05 analogia	ST 01 - Uzupelnienie cokolikow cementowych o wys. 10 cm o dlug. ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gladko - uzupelnienie na krawedziach nakryw kominowych (1.91+0.95)*2 (1.78+0.95)*2 (3.75+0.95)*2 (0.83+0.83)*2 (1.76+0.95)*2 (1.88+0.95)*2	m m m m m m	 5.72 5.46 9.40 3.32 5.42 5.66	 RAZEM
				RAZEM	34.98
14 d.1	KNR 2-02 0602-01	ST 01 - Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 1.91*0.95+0.1*(1.91+0.95)*2 1.78*0.95+0.1*(1.78+0.95)*2 3.75*0.95+0.1*(3.75+0.95)*2 0.83*0.83+0.1*0.83*4 1.76*0.95+0.1*(1.76+0.95)*2 1.88*0.95+0.1*(1.88+0.95)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.39 2.24 4.50 1.02 2.21 2.35	 RAZEM
				RAZEM	14.71
15 d.1	KNR 2-02 0602-02	ST 01 - Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa poz.14	m ² m ²	 14.71	 RAZEM
				RAZEM	14.71
16 d.1	KNR 4-01 0304-01	ST 01 - Uzupelnienie scian lub zamurowanie otworow w scianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 0.32*0.25*12.3*2	m ³ m ³	 1.97	 RAZEM
				RAZEM	1.97
17 d.1	KNR 4-01 0705-02 analogia	ST 01 - Wykon.pasow tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegiel lub scianach z betonu pokryw.brzozdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachowkami 12.3*2*2	m m	 49.20	 RAZEM
				RAZEM	49.20
18 d.1	KNR 2-02 1505-10	ST 01 - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnetrznych - tynkow gladkich bez gruntowania 0.30*12.3*2	m ² m ²	 7.38	 RAZEM
				RAZEM	7.38
19 d.1	KNR 2-02 1102-02 analogia	ST 01 - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gladko 0.25*12.3*2	m ² m ²	 6.15	 RAZEM
				RAZEM	6.15
20 d.1	KNR 2-02 1102-03 analogia	ST 01 - Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.19	m ² m ²	 6.15	 RAZEM
				RAZEM	6.15
21 d.1	wycena indywidualna	ST 01 - Podkład pod obróbkę blacharską wierzchu ogniomuru z płyty OSB gr.18mm 0.25*12.3*2	m ² m ²	 6.15	 RAZEM
				RAZEM	6.15
22 d.1	KNR 2-02 0616-01	ST 01 - Izolacje z papy asfalt.na sucho pozioma - jedna warstwa poz.21	m ² m ²	 6.15	 RAZEM
				RAZEM	6.15
2 WYMIANA POKRYCIA DACHU					
23 d.2	KNR 4-01 0519-06	ST 01 - Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 29.5*12.3 -1.4*0.75 -1.36*0.88 -0.86*1.28 -0.82*1.37 -1.31*0.92 -1.28*0.78	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 362.85 -1.05 -1.20 -1.10 -1.12 -1.21 -1.00	 RAZEM
				RAZEM	356.17
24 d.2	KNR 4-01 0519-07	ST 01 - Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 3	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.23	m ²	356.17	
				RAZEM	356.17
25	KNR 4-01	ST 01 - Wywiezienie samochodami samowładowczymi papy z rozbiórki na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-17	poz.23*0.01*2<wsp.spulchnienia>	m ³	7.12	
				RAZEM	7.12
26	KNR 4-01	ST 01 - Wywiezienie samochodami samowładowczymi papy - za każdy nast.	m ³		
d.2	0108-20	1 km Krotność = 11 poz.25	m ³	7.12	
				RAZEM	7.12
27	kalk. zakł.	ST 01 - Opłata za składowanie papy na składowisku odpadów	t		
d.2		poz.23*0.01*1.9	t	6.767	
				RAZEM	6.767
28	KNR 4-01	ST 01 - Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-04	29.5*2	m	59.00	
				RAZEM	59.00
29	KNR 4-01	ST 01 - Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2	0535-06	10.8*6	m	64.80	
				RAZEM	64.80
30	KNR 4-01	ST 01 - Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	0.56*12.3*2	m ²	13.78	
	nakrywa ogn.	0.30*12.3*2	m ²	7.38	
	opierzenie ogn.	0.25*29.5*2	m ²	14.75	
	pasy nad-rynn.	(1.76+0.8)*2*0.30	m ²	1.54	
	obr.kom.	(1.63+0.8)*2*0.30	m ²	1.46	
		(3.6+0.8)*2*0.30	m ²	2.64	
		0.68*4*0.30	m ²	0.82	
		(1.61+0.8)*2*0.30	m ²	1.45	
		(1.73+0.8)*2*0.30	m ²	1.52	
				RAZEM	45.34
31	NNRNKB	ST 01 - (z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
d.2	202 0519-03	10.8*6	m	64.80	
				RAZEM	64.80
32	wycena indywidualna	ST 01 - Leje spustowe przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
d.2		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
33	wycena indywidualna	ST 01 - Dodatek za kolana rur spustowych śr.12cm z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
d.2		6*2	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
34	wycena indywidualna	ST 01 - Praca podnośnika samochodowego przy demontażu i montażu 6 kompletów rur spustowych	kpl		
d.2		6	kpl	6.00	
				RAZEM	6.00
35	NNRNKB	ST 01 - (z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
d.2	202 0517-04	29.5*2	m	59.00	
	analogia			RAZEM	59.00
36	KNR 2-02	ST 01 - Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2	0506-02	0.56*12.3*2	m ²	13.78	
	analogia	0.30*12.3*2	m ²	7.38	
	ogniomur	0.25*29.5*2	m ²	14.75	
	opierz.ogn.	0.30*0.8*4	m ²	0.96	
	pasy nadr.			RAZEM	36.87
	murek wyłazu				
37	KNR 4-01	ST 01 - Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
d.2	0702-02	12.3*2	m	24.60	
				RAZEM	24.60

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 4-01 d.2 0705-02	ST 01 - Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami poz.37	m m	24.60	
				RAZEM	24.60
39	wycena indywidualna d.2	ST 01 - Warstwa wyrównawcza podłoża - warstwa kontaktowa z zaprawy AT-LAS ADHER gr.1mm - lub inna równoważna poz.23*15%	m ² m ²	53.43	
				RAZEM	53.43
40	wycena indywidualna d.2	ST 01 - Warstwa wyrównawcza podłoża gr.15mm - ATLAS FILER - lub inna równoważna poz.39	m ² m ²	53.43	
				RAZEM	53.43
41	KNR-W 2-02 d.2 0504-02	ST 01 - Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - na betonie poz.23	m ² m ²	356.17	
				RAZEM	356.17
42	KNR-W 2-02 d.2 0504-03	ST 01 - Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0.4*(1.76+0.8)*2 0.4*(1.63+0.8)*2 0.4*(3.6+0.8)*2 0.4*0.68*4 0.4*(1.61+0.8)*2 0.4*(1.73+0.8)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	2.05 1.94 3.52 1.09 1.93 2.02	
				RAZEM	12.55
43	wycena indywidualna d.2	ST 01 - Montaż IZOKLINÓW (lub innych równoważnych) pod obróbki kominów z papy termozgrzewalnej 1.76+1.63+3.6+0.68+1.61+1.73	m m	11.01	
				RAZEM	11.01
44	wycena indywidualna d.2	ST 01 - Założenie listew dociskowych z blachy stalowej ocynkowanej szer.5cm - mocowanie na kołki szybkiego montażu, uszczelnienie silikonem dekarским (1.76+0.8)*2 (1.63+0.8)*2 (3.6+0.8)*2 0.68*4 (1.61+0.8)*2 (1.73+0.8)*2	m m m m m m m	5.12 4.86 8.80 2.72 4.82 5.06	
				RAZEM	31.38
45	KNR 2-15 d.2 0209-06	ST 01 - Montaż rur wywiewnych z blachy stalowej o śr. 100 mm z siatką zabezpieczającą na wylocie 6	szt. szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
3 ŁAWY ANTENOWE					
46	KNR 2-05 d.3 0208-03	ST 01 - Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg (0.4+0.3*2)*10.6/1000 0.15*2*7.07/1000 A (obliczenia pomocnicze) 12*0.0127	t t	0.0106 0.0021 ===== 0.0127 0.1524	
				RAZEM	0.1524
47	wycena indywidualna d.3	ST 01 - Montaż wsporników pod ławę antenową 12	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
48	wycena indywidualna d.3	ST 01 - Montaż ław antenowych z bali z drewna dębowego nasyconego olejem, gr.50mm, szer.25cm 10.0*2	m m	20.00	
				RAZEM	20.00
4 WYMIANA INSTALACJI ODROMOWEJ					
49	KNR 4-03 d.4 1139-08	ST 01 - Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym (10.35-1.8)*6	m m	51.30	
				RAZEM	51.30
50	KNR 4-03 d.4 1140-05	ST 01 - Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 30.0*3+12.3*2 (0.8+1.32)*2 (0.78+1.34)*2 (0.85+1.47)*2 (0.81+1.4)*2 (0.79+1.31)*2 (0.84+1.46) 0.7*4	m m m m m m m m	114.60 4.24 4.24 4.64 4.42 4.20 2.30 2.80	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.15*5+2.47*2+1.0*7	m	22.69	
				RAZEM	164.13
51	KNR 5-08 d.4 0606-03	ST 01 - Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o śr.8 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie poz.49	m		
			m	51.30	
				RAZEM	51.30
52	KNR 5-08 d.4 0619-06	ST 01 - Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
53	KNR 5-08 d.4 0618-02	ST 01 - Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych 18	szt.		
			szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
54	KNR 5-08 d.4 0601-15	ST 01 - Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą - wsporniki typu KF 30*3+7	szt.		
			szt.	97.00	
				RAZEM	97.00
55	KNR 5-08 d.4 0601-15 analogia	ST 01 - Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na ogniomurze krytym blachą 12*2	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
56	KNR 5-08 d.4 0604-04	ST 01 - Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr.8 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych poz.50	m		
			m	164.13	
				RAZEM	164.13
57	KNR 4-03 d.4 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar.		
			pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00