

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek główny- 4- piętrowy			
1	KNR 4-01 d.1 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej- dach główny i daszki wejściowe (34.85*2+35.25*2+15.1*2)*0.25+(34.85*2+35.25*2)*0.35+0.7*15.1+5.05*0.55+15.1*2*0.55 [(4.2+1.5)*2+1.5*1.5*4+(4.15+2.9)*2+2.15]*0.25	m ² m ² m ²	121.628 9.163	
				RAZEM	130.791
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 70.6*2	m m	141.200	
				RAZEM	141.200
3	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 70.6*2	m m	141.200	
				RAZEM	141.200
4	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 16*8	m m	128.000	
				RAZEM	128.000
5	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 16*8	m m	128.000	
				RAZEM	128.000
6	KNR 0-22 d.1 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża - przy użyciu preparatów głębokopenetrujących np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS 4.2*1.5+4.15*2.9+1.5*1.5 34.85*15.0+35.25*15+4.44*3.3	m ² m ² m ²	20.585 1066.152	
				RAZEM	1086.737
7	KNR 0-22 d.1 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie zastosowaniem pap wentylowanych np. Termik Top 5 Szybki Syntan SBS 1086.737	m ² m ²	1086.737	
				RAZEM	1086.737
8	KNR 0-22 d.1 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (2.25+0.45)*2*18+(1.45+0.45)*2*24+(1.25+0.56)*2*24+(0.8+0.6)*2*34+4.45*2+3.3*2+5.65	mb obwo- du mb obwo- du	391.630	
				RAZEM	391.630
9	KNR 4-01 d.1 0528-10	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 20 cm 22	szt. szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNR 4-01 d.1 0532-07	Uzupełnienie brakujących obróbek - nożek, podpórek do ław kominiarskich, stojaków, linek itp. 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR 4-01 d.1 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 1.35*0.7*7+1.6*0.8*8+0.8*0.95*4	m ² m ²	19.895	
				RAZEM	19.895
12	KNR 2-02 d.1 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej- daszki nad wejściami 2.8*2	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
13	KNR-W 4- d.1 01 0522-05 z.sz.2.3. 9909-01/3	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m ² - blacha trapezowa nad wejściem, strona szczytowa 2.0*1.5	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Budynek parterowy			
14	KNR 4-01 d.2 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej [39.83*2+12.75*4]*0.55	m ² m ²	71.863	
				RAZEM	71.863

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 39.9	m m		
				39.900	
				RAZEM	39.900
16	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 39.9	m m		
				39.900	
				RAZEM	39.900
17	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5.25*2	m m		
				10.500	
				RAZEM	10.500
18	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 10.5	m m		
				10.500	
				RAZEM	10.500
19	KNR 0-22 d.2 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża - przy użyciu preparatów głębokopenetrujących np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS 12.75*39.1	m ² m ²		
				498.525	
				RAZEM	498.525
20	KNR 0-22 d.2 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie zastosowaniem pap wentylowanych np. Termik Top 5 Szybki Syntan SBS 498.525	m ² m ²		
				498.525	
				RAZEM	498.525
21	KNR 0-22 d.2 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd (1.05+0.45)*2*2+(0.45+0.45)*2*7+(1.75+0.45)*2+(0.38+0.6)*2*4+(1.55+0.45)*2*2+(0.7+0.7)*2*5	mb obwo- du mb obwo- du		
				52.840	
				RAZEM	52.840
22	KNR 4-01 d.2 0528-10	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 20 cm 7	szt. szt.		
				7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNR 4-01 d.2 0532-07	Uzupełnienie brakujących obróbek - nóżek, podpórek do ław kominarskich, stojaków, linek itp. 12	szt. szt.		
				12.000	
				RAZEM	12.000
3		Budynek łącznika			
24	KNR 4-01 d.3 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej [10.83+9.5*2]*0.55 3.68*2*0.25+2.52*2*0.25	m ² m ² m ²		
				16.407	
				3.100	
				RAZEM	19.507
25	KNR 0-22 d.3 0528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - przygotowanie podłoża - przy użyciu preparatów głębokopenetrujących np. Siplast Primer Szybki Grunt SBS 10.83*9.5 3.68*2.52	m ² m ² m ²		
				102.885	
				9.274	
				RAZEM	112.159
26	KNR 0-22 d.3 0528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie zastosowaniem pap wentylowanych np. Termik Top 5 Szybki Syntan SBS 112.159	m ² m ²		
				112.159	
				RAZEM	112.159
27	KNR 0-22 d.3 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 0.64*4+1.28*2+0.84*2+0.7*4	mb obwo- du mb obwo- du		
				9.600	
				RAZEM	9.600
28	KNR 4-01 d.3 0528-10	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 20 cm 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego
Krzysztof Nejman
 Krzysztof Nejman
 upr. bud. UAN-NB-8386-5/51/87 Wk
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 w zakresie ogólnobudowlanym

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01 d.3 0203-13 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³ 0.64*0.64+1.28*0.84+0.7*0.7	m ² m ²	 1.975	
				RAZEM	1.975
30	KNR 4-01 d.3 0108-17 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kon- strukcji ceglanych na odległość 13 km 2.5	m ³ m ³	 2.500	
				RAZEM	2.500
31	Kalkulacja d.3 własna	Koszt utylizacji 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32	Kalkulacja d.3 własna	Opinia kominiarska- potwierdzenie drożności przewodów po uzupełnieniu czapek kominowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Inspektor Nadzoru Budowlanego

*Krzysztof Nejman*upr. bud. UAN-NB-8386-5/51/87 Wk
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
w zakresie ogólnobudowlanym

ZAKRES ROBÓT I WYCENA
remontu instalacji odgromowej

Obiekt: **Budynek mieszkalny GB**

Budowa: **Bydgoszcz**

-
- ul. Fordońska 432

I. Zakres remontu.

LP.	Wyszczególnienie robót	Koszt	Szt/m.	Wartość zł (netto)
			-	
1	Opracowanie skróconego projektu budowlanego remontu instalacji odgromowej i uzgodnienie z rzeczoznawcą p.poż.		1	
2	Wymiana instalacji odgromowej zwodów pionowych na budynku z osprzętem mocującym.		16	
3	Wykonanie uziomu otokowego taśmą stalową FeZn 25x4mm dla uziemienia zwodów pionowych. (dopuszcza się uziomy szpilkowe) ($R < 10\Omega$). Przywrócenie nawierzchni do stanu pierwotnego po pracach związanych z wykonaniem uziomu otokowego.		350	
4	Wymiana zwodów poziomych naprężanych drutem FeZn d=8mm na dachu za pomocą uchytów mocowanych do ogniomurków oraz podłączenie masztów i kominów, rynien itp.		600	
5	Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołów.		1	
6	Razem netto w PLN			
7	VAT 8%	0,08		
8	Razem brutto w PLN			

UWAGA:

1. Zobowiązać Oferenta do zapoznania się placem budowy przed złożeniem ofert.
2. Połowa trasy wykopu wymaga odtworzenia nawierzchni z kostki betonowej.
3. Uchwyty montażowe instalacji odgromowej wykonać z materiałów niekorodujących.
4. Wsporniki dachowe montować do ogniomurków w sposób umożliwiający wymianę blacharki bez ich demontażu.