Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zabrzańska 77 - Bytom -remont dachu - dachówka					
1	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2,0*3,0 6.0	m^2 m^2	6.000	
				RAZEM	**6.000**
2	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	**5.000**
3	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1,94*0,80*0,80=1,22 [1,45*0,40**2,50]*2szt]*2str=1,45*2szt*2str=2,90*2=5,80 7.04	m^3 m^3	7.040	
				RAZEM	**7.040**
4	KNR-W 4-01 0312-04	Uzupełnienie rolek z cegieł klinkierowych na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo - czapy kominowe [1,94+0,80]*2=2,74*2=5,48 [1,45*0,40]*2]*2szt]*2str=3,30*2*2=13,20 18.68	m m	18.680	
				RAZEM	**18.680**
5	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 310.0	m m	310.000	
				RAZEM	**310.000**
6	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 310.0*3%	m m	9.300	
				RAZEM	**9.300**
7	kalkulacja własna	Odbiór kominiarski 1 kpl/ 1 kpl *150,00zł/kpl 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie [0,50*14,50]*9,0]*2str=130,50 [{24,70+14,0]/2]*9,0}*2str=[19,35*9,0]*2str=174,15*2=348,30 478.80	m^2 m^2	478.800	
				RAZEM	**478.800**
9	KNR-W 4-01 0441-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm - obmiar poz.9 478.80	m^2 m^2	478.800	
				RAZEM	**478.800**
10	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 14 x 12 2*9.0	m m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
11	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm 3*9,0 27.0	m m	27.000	
				RAZEM	**27.000**
12	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 478.80	m^2 m^2	478.800	
				RAZEM	**478.800**
13	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami, impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat 478.80	m^2 m^2	478.800	
				RAZEM	**478.800**
14	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2 - analogia- czyszczenie konstrukcji 251,92*80% 201.54	m^2 m^2	201.540	
				RAZEM	**201.540**
15	KNNR 2 0502-02	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki 478.80	m^2 m^2	478.800	
				RAZEM	**478.800**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysko-ków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej powlekanej obmiar : [7,0*0,40]*4szt=11,20 - / kosze / 80,40*0,25=20,10 - /pas nadrynnowy obróbki przy kominach [1,94+0,80]*0,35=0,959 [(1,45+0,40)*0,35]*4=3,93 opierzenia przy budkach [0,50*1,16]*0,95]*2str]*2szt=1,102*2=2,204 opierzenie przy oknach na budkach [3,13*2]*0,30=1,878 opierzenie przy dachówce [1,50*4]*0,35=2,10 opierzenie przy papie 3,13+[1,90*2]*0,25]*2szt=6,93*2*0,25=13,85*0,25=3,465	m^2		
		45.836	m^2	45.836	
				RAZEM	**45.836**
17	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [24,70*2]+[14,50*2]+2,0=80,40	m		
		80.40	m	80.400	
				RAZEM	**80.400**
18	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4*11.0	m	44.000	
				RAZEM	**44.000**
19	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		80.40	m	80.400	
				RAZEM	**80.400**
20	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		44.0	m	44.000	
				RAZEM	**44.000**
21	KNR K-05 0207-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płotkiem metalowym	m		
		76.0	m	76.000	
				RAZEM	**76.000**
22	KNR K-05 0208-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska duża	szt.		
		10.0	szt.	10.000	
				RAZEM	**10.000**
23	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	**7.000**
24	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory	m		
		71.0	m	71.000	
				RAZEM	**71.000**
25	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	**9.000**
26	KNR 4-01 1212-24	Jednokrotne malowanie farbą olejną rynien	m		
		80.40	m	80.400	
				RAZEM	**80.400**
27	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian /strych/ ściany na strychu [6,20+3,16]*2,53]*2str=23,68*2=47,36 kominy [1,94+0,80]*2]4,50=5,48*4,50=24,66 [1,45+0,40]*2,60*2]*2str=19,24	m^2		
		91.26	m^2	91.260	
				RAZEM	**91.260**
28	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm	m^2		
		10.0	m^2	10.000	
				RAZEM	**10.000**
29	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa [3,13*1,90]*2szt=5,97*2szt=11,894	m^2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.894	m^2	11.894	
				RAZEM	**11.894**
30	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m^2		
		11.894	m^2	11.894	
				RAZEM	**11.894**
31	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m^2		
		11.894	m^2	11.894	
				RAZEM	**11.894**
32	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m^2		
		11.894	m^2	11.894	
				RAZEM	**11.894**
33	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m^2		
		11.894	m^2	11.894	
				RAZEM	**11.894**
34	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 wraz z parapetami okno - klatka schodowa [1,16*0,70]*2szt=0,81*2=1,62	m^2		
		1.62	m^2	1.620	
				RAZEM	**1.620**
35	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 wraz z parapetami klatka schodowa [1,16*1,80]*4szt=2,09*4szt=8,35 okno na strychu [2,0*0,74]*2szt=1,48*2=2,96	m^2		
		11.31	m^2	11.310	
				RAZEM	**11.310**
36	KNR 4-01 0108-09 ; 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.3 7,04 poz.6 0,34 poz.8 14,364 poz.28 0,32	m^3		
		22.064	m^3	22.064	
				RAZEM	**22.064**
37	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m^3		
		22.064	m^3	22.064	
				RAZEM	**22.064**
38	kalkulacja własna	składowanie i utylizacja gruzu	m^3		
		22.064*1.6	m^3	35.302	
				RAZEM	**35.302**
39	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - wywóz papy na wysypisko przyjmujace papę	m^3		
		11.894*0.004*2	m^3	0.095	
				RAZEM	**0.095**
40	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m^3		
		11.894*0.004*2	m^3	0.095	
				RAZEM	**0.095**
41	Kalkulacja własna	Utylizacja papy na wysypisku śmieci - w tonach	t		
		[11.894*0.004*2]*1.4	t	0.133	
				RAZEM	**0.133**

INSPEKTOR NADZORU
Elżbieta Bu[illegible]ska
Upr. Konstrukcyjno-Budowlane nr 587/86