Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Jaskółcza 16 - Bytom - remont dachu papowego					
1	KNR-W 4-01 0434-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		2.0*3.0	m2	6.000	
				RAZEM	**6.000**
2	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa dach główny 13,30*6,15=81,80 [6,15*4,40]*2str=27,60*2=54,12 [0,70*2,45]*2str=1,71*2=3,43 [2,30*6,15]*2str=14,14*2=28,29 komórki 38,30+7,40=45,70 ogniomury - bok 19,68 daszek nad wejściem 3,30*1,30=4,29	m2		
		237.32	m2	237.320	
				RAZEM	**237.320**
3	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 5	m2		
		237.32	m2	237.320	
				RAZEM	**237.320**
4	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na sty	m2		
		237.32*10%	m2	23.732	
				RAZEM	**23.732**
5	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej	m2		
		23.732	m2	23.732	
				RAZEM	**23.732**
6	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe - papa podkładowa termozgrzewalna modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej 200g/m2 gr. min. 4,2 mm oraz wierzchniego krycia modyfikowana SBS na włókninie poliestrowej o gr. min. 5,7 mm (7,50*19,60)*2=294,0	m2		
		237.32	m2	237.320	
				RAZEM	**237.320**
7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku kominy [1,22+0,45]*0,30=0,51 [0,50+0,42]*0,30=0,55 [0,43+1,20]*0,30=0,978 pas nadrynnowy [43,90]*0,30=13,17 murki ogniowe - czapa [[6,15*0,30]*4szt]*0,40=2,95 13,50*0,45=6,075 kosze [3,20*0,30]*2szy=1,92 wiatrownica [2,27*2]*0,35=1,59 5,70*0,35=2,0 [1,30*2]*0,30=0,78 parapety przy oknach [0,22*0,95]*2szt=0,21*2=0,42	m2		
		30.943	m2	30.943	
				RAZEM	**30.943**
8	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - powlekanej- obmiar poz.9	m2		
		30.943	m2	30.943	
				RAZEM	**30.943**
9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku [5,20*2]+4,70+4,0+1,0+4,70+4,80+11,0=40,60	m		
		40.60	m	40.600	
				RAZEM	**40.600**
10	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		40.60	m	40.600	
				RAZEM	**40.600**
11	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,0*3+2,65	m		
		23.65	m	23.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.650
12	KNR 4-01 1212-24	Jednokrotne malowanie farbą olejną rynien	m		
		40.60	m	40.600	
				RAZEM	40.600
13	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 i 12,0 cm	m		
		23.65	m	23.650	
				RAZEM	23.650
14	KNR 4-01 0528-09	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z kołpakiem z blachy ocynkowanej o śr. 18 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegły klinkierowej o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m^3		
		1,22*0,45*1,30=0,714			
		0.714	m^3	0.714	
				RAZEM	0.714
16	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3	m^3		
		0,50*0,42*1,63=0,342			
		0,43*1,20*1,34=0,69			
		1.032	m^3	1.032	
				RAZEM	1.032
17	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm z cegły klinkierowej	m		
		[1,22+0,45]*2=1,67*2=3,34			
		[0,50+0,42]*2=0,92*2=1,84			
		[0,43+1,20]*2=1,63*2=3,26			
		8.44	m	8.440	
				RAZEM	8.440
18	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		7*9.0	m	63.000	
				RAZEM	63.000
19	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		63*3%	m	1.890	
				RAZEM	1.890
20	kalkulacja własna	Kontrola drożności przewodów kominowych - opinia kominiarska po przemurowaniu kominów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-01 0415-03	Uzupełnienie włazów dachowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01 0411-04	Wymiana elementów ślepych podłóg z desek niestruganych o grubości 32 mm	m^2		
		3,0*3,0=9,0			
		9.0	m^2	9.000	
				RAZEM	9.000
23	KNR 4-01 0711-02	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)	m^2		
		124.96*15%	m^2	18.744	
				RAZEM	18.744
24	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m^2		
		ściany na strychu			
		[(13,0*1,70)*2]*2str=88,40			
		[(6,15*0,80)*2]*2str=19,68			
		kominy - część na strychu			
		[1,22+0,45]*2]*2,0=6,68			
		[0,50+0,42]*2]*2,0=3,68			
		[0,43+1,20]*2*2,0=6,52			
		124.96	m^2	124.960	
				RAZEM	124.960
25	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - na STRYCHU	m^2		
		[0,38*0,45]*8szt=0,92			
		0,80*1,30=1,04			
		0,78*0,95=0,74			
		2.70	m^2	2.700	
				RAZEM	2.700

Norma PRO Wersja 4.37a Nr seryjny: 28664 Użytkownik: SRK S.A. AZM

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 0-19 0929-07	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m2 - KLATKA SCHODOWA 1,04*1,60=1,66 0,92*1,25=1,12 2.78	m2 m2	 2.780	
				RAZEM	2.780
27	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) COKÓŁ BUDYNKU [13,30*0,70]*2str+[6,15*0,70]=18,62+8,62=27,24 27.24*40%	m2 m2	 10.896	
				RAZEM	10.896
28	KNNR 2 1405-01	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami emulsyjnymi bez gruntowania - COKÓŁ BUDYNKU 27.24	m2 m2	 27.240	
				RAZEM	27.240
29	KNR 4-01 0308-04 - analogia	Naprawienie uszkodzonych miejsc w murze powierzchni do 0.25 m2 - obmurówka okienek piwnicznych [(0,50*2)+1,20]*3szt=2,20*2=6,60 6.60	szt. szt.	 6.600	
				RAZEM	6.600
30	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.15 0,714 poz.16 1,032 poz.19 0,118 1.864	m3 m3	 1.864	
				RAZEM	1.864
31	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 1.864	m3 m3	 1.864	
				RAZEM	1.864
32	kalkulacja własna	Przyjęcie gruzu i innych odpadów na wysypisku śmieci 1.864*1.6	m3 m3	 2.982	
				RAZEM	2.982
33	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - WYWÓZ PAPY NA WYSYPISKO PRZYJMUJĄCE PAPĘ 237,32*0,004*6=5,696 5.696	m3 m3	 5.696	
				RAZEM	5.696
34	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 5.696	m3 m3	 5.696	
				RAZEM	5.696
35	kalkulacja własna	UTYLIZACJA NA WYSYPISKU ŚMIECI - PAPA - W TONACH 5.696*1.4	t t	 7.974	
				RAZEM	7.974

INSPEKTOR NADZORU
Elżbieta Buczyńska
Spec. Konstrukcyjno-Budowlane nr 587/88