Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remonty dachu budynku przy ul.Chabrów 12					
1		**POKRYCIE DACHOWE**			
1 d.1	KNR-W 4-01 0519-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną z gruntowaniem podłoża - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia typu PYE PV250 S52	m2		
		DACH DOLNY			
		10.40*25.0+1.0*6.6+3.7*2.7-2.0*0.4*4	m2	273.390	
		A (suma częściowa)	m2	**273.390**	
		DACH GÓRNY			
		10.40*31.30+1.0*6.7-2.0*0.4*5	m2	328.220	
		B (suma częściowa)	m2	**328.220**	
				RAZEM	**601.610**
2 d.1	KNR 9-14 0101-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną- dodatek za każde 10% uzupełnienia ubytków w istniejącym pokryciu	m2		
		DACH DOLNY- STREFA OKAPU			
		273.39*0.5	m2	136.695	
		A (suma częściowa)	m2	**136.695**	
		DACH GÓRNY-STREFA OKAPU			
		328.22*0.5	m2	164.110	
		B (suma częściowa)	m2	**164.110**	
				RAZEM	**300.805**
3 d.1	KNR-W 2-02 0608-07 analogia	Montaż izoklinów z stryropianu EPS 100 gr.10 cm oklejonych papą asfaltową na styku pokrycia z kominami i ścianami	m		
		DACH DOLNY			
		-WOKÓŁ KOMINÓW			
		(2.0+0.4)*2*4	m	19.200	
		-STYK Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI MURKÓW OGNIOWYCH			
		11.40+10.40+3.7	m	25.500	
		A (suma częściowa)	m	**44.700**	
		DACH GÓRNY			
		-WOKÓŁ KOMINÓW			
		(2.0+0.4)*2*5	m	24.000	
		-STYK Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI MURKÓW OGNIOWYCH			
		11.40+10.40	m	21.800	
		B (suma częściowa)	m	**45.800**	
				RAZEM	**90.500**
4 d.1	KNR-W 4-01 0519-04 z.sz.2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia typu PYE PV250 S52 - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		DACH DOLNY			
		-WOKÓŁ KOMINÓW			
		((2.0+0.2*2)+0.4)*2*0.4*4	m2	8.960	
		-WOKÓŁ WYŁAZU			
		(0.5+0.2*2+0.5)*2*0.25	m2	0.700	
		-STYK Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI MURKÓW OGNIOWYCH			
		11.4*0.8+10.40*1.0+3.7*0.2	m2	20.260	
		A (suma częściowa)	m2	**29.920**	
		DACH GÓRNY			
		-WOKÓŁ KOMINÓW			
		((2.0+0.2*2)+0.4)*2*0.4*5	m2	11.200	
		-STYK Z OBRÓBKAMI BLACHARSKIMI MURKÓW OGNIOWYCH			
		11.4*0.8+10.4*0.8	m2	17.440	
		B (suma częściowa)	m2	**28.640**	
				RAZEM	**58.560**
5 d.1	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Listwy dociskowe (z blachy powlekanej lub aluminium) obróbek papowych na ścianach,kominach wraz z uszczelnieniem styku masą dekarską	m2		
		DACH DOLNY			
		-WOKÓŁ KOMNÓW			
		(2.0+0.4)*2*4	m2	19.200	
		A (suma częściowa)	m2	**19.200**	
		DACH GÓRNY			
		-WOKÓŁ KOMINÓW			
		(2.0+0.4)*2*5	m2	24.000	
		B (suma częściowa)			

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 26603 Użytkownik: Lechosław Suder

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			m2	**24.000**	
				RAZEM	**43.200**
2		**OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, WYŁAZ DACHOWY**			
6 d.2	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		DACH DOLNY			
		25.0-2.7	m	22.300	
		A (suma częściowa)	m	**22.300**	
		DACH GÓRNY			
		31.3	m	31.300	
		B (suma częściowa)	m	**31.300**	
				RAZEM	**53.600**
7 d.2	KNR 4-01 0917-04 analogia	Demontaż haków rynnowych	szt.		
		DACH DOLNY			
		45	szt.	45.000	
		A (suma częściowa)	szt.	**45.000**	
		DACH GÓRNY			
		60	szt.	60.000	
		B (suma częściowa)	szt.	**60.000**	
				RAZEM	**105.000**
8 d.2	KNR 4-01 0354-03 analogia	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
9 d.2	KNR-W 2-02 1016-02 +kalk. własna	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony z kołnierzem do dachów płaskich wraz z nadbudową wyłazu (min .15 cm nad poziom pokrycia dachu) i powiększeniem otworu-wyłaz o wymiarze min. 0,8x0,8 m)	m2		
		0.8*0.8	m2	0.640	
				RAZEM	**0.640**
10 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0.6 mm o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		DACH DOLNY			
		-PAS OKAPOWY+NAKŁADKI			
		(25.0+1.0+3.7)*0.25	m2	7.425	
		A (suma częściowa)	m2	**7.425**	
		DACH GÓRNY			
		-PAS OKAPOWY			
		(31.30+1.0)*0.25	m2	8.075	
		B (suma częściowa)	m2	**8.075**	
				RAZEM	**15.500**
11 d.2	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm z montażem haków rynnowych i podłączeniem do rur spustowych	m		
		DACH DOLNY			
		25.0-2.7	m	22.300	
		A (suma częściowa)	m	**22.300**	
		DACH GÓRNY			
		31.3	m	31.300	
		B (suma częściowa)	m	**31.300**	
				RAZEM	**53.600**
12 d.2	kalk. własna	Praca podnośnika koszowego (zwyżki) do montażu rynien na wysokości 8 m	kpl.		
		WARTOŚĆ SZACUNKOWA			
		-DACH DOLNY			
		0.5	kpl.	0.500	
		A (suma częściowa)	kpl.	**0.500**	
		DACH GÓRNY			
		0.5	kpl.	0.500	
		B (suma częściowa)	kpl.	**0.500**	

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 26603 Użytkownik: Lechosław Suder

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	**1.000**
13 d.2	KNR-W 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości obróbek blacharskich	m2		
		DACH DOLNY-PO OBWODZIE DACHU			
		(25.0+11.40+25.0+1.0+3.7+14.10)*0.3	m2	24.060	
		A (suma częściowa)	m2	**24.060**	
		DACH GÓRNY-PO OBWODZIE DACHU			
		(31.3+10.4+31.4+1.0)*0.3	m2	22.230	
		B (suma częściowa)	m2	**22.230**	
				RAZEM	**46.290**
14 d.2	KNR-W 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni obróbek blacharskich	m2		
		DACH DOLNY-PO OBWODZIE DACHU			
		(25.0+11.40+25.0+1.0+3.7+14.10)*0.3	m2	24.060	
		A (suma częściowa)	m2	**24.060**	
		DACH GÓRNY-PO OBWODZIE DACHU			
		(31.3+10.4+31.4+1.0)*0.3	m2	22.230	
		B (suma częściowa)	m2	**22.230**	
				RAZEM	**46.290**
3		**INSTALACJA ODGROMOWA**			
15 d.3	KNR-W 4-03 0702-08 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim	szt.		
		DACH DOLNY-SZACUNKOWO			
		40	szt.	40.000	
		A (suma częściowa)	szt.	**40.000**	
		DACH GÓRNY-SZACUNKOWO			
		45	szt.	45.000	
		B (suma częściowa)	szt.	**45.000**	
				RAZEM	**85.000**
16 d.3	KNR-W 4-03 0708-01 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim - budowle o wys.do 12 m (materiał:przewód ocynkowany fi 8 mm)	m		
		DACH DOLNY-SZACUNKOWO			
		80.0	m	80.000	
		A (suma częściowa)	m	**80.000**	
		DACH GÓRNY			
		100.0	m	100.000	
		B (suma częściowa)	m	**100.000**	
				RAZEM	**180.000**
17 d.3	KNR-W 4-03 0711-09 z.o.3.1. 9901-5	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - budowle o wys.do 12 m	szt.		
		DACH DOLNY-SZACUNKOWO			
		10	szt.	10.000	
		A (suma częściowa)	szt.	**10.000**	
		DACH GÓRNY-SZACUNKOWO			
		11	szt.	11.000	
		B (suma częściowa)	szt.	**11.000**	
				RAZEM	**21.000**
18 d.3	KNR 4-03 1205-03 z.o.3.1. 9901-5	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 12 m	pomiar.		
		DACH DOLNY			
		1	pomiar.	1.000	
		A (suma częściowa)	pomiar.	**1.000**	
		DACH GÓRNY			

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 26603 Użytkownik: Lechosław Suder

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar.	**1.000**	
				RAZEM	**2.000**
19 d.3	KNR 4-03 1205-04 z.o.3.1. 9901-5	Następny pomiar instalacji odgromowej - budowle o wys.do 12 m	pomiar.		
		DACH DOLNY			
		3	pomiar.	3.000	
		A (suma częściowa)	pomiar.	---------- **3.000**	
		DACH GÓRNY			
		3	pomiar.	3.000	
		B (suma częściowa)	pomiar.	---------- **3.000**	
				RAZEM	**6.000**
4		**ROBOTY INNE**			
20 d.4		Wywóz pozostałości z rozbiórek z całej budowy wraz z kosztami składowania na wysypisku	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.56 Nr seryjny: 26603 Użytkownik: Lechosław Suder