

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Warszawska 9 A - remont dachu wraz z wymianą obróbek na elementach elewacji - GARAŻ - MOPS					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 10 m	kol.		
d.1	1611-04		kol.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1	1664-01		kpl.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
3	KNR-W 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa	m ²		
d.2	0518-05	Krotność = 3			
	analogia				
		139.84	m ²	139.840	
				RAZEM	139.840
4	Analiza własna	Wywóz i utylizacja papy	t		
d.2		< Do obliczeń przyjęto > < grubość papy 5,2 mm = 4 kg / m ² , 3 warstw papy , liczone w tonach czyli 1t = 0,001 kg > (139.84*4*3)*0.001	t	1.678	
				RAZEM	1.678
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08	0.40*(18.40*2+1)	m ²	15.120	
	pas nadrynnowy i zakończenie nad drzwiami garaży				
	obróbki attyki	0.60*(56)	m ²	33.600	
	ogniomurów od strony drzwi garaży styk z ognio-murem	0.40*(22.40)	m ²	8.960	
				RAZEM	57.680
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy	m		
d.2	0535-04		m	18.400	
	analogia	18.40			
				RAZEM	18.400
7	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy	m		
d.2	0545-06		m	2.700	
	analogia	2.70			
				RAZEM	2.700
3		ROBOTY BUDOWLANE			
8	KNR AT-09	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe	m ²		
d.3	0802-08	- obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu (blacha w kolorze ciemny brąz)			
		(pas nadrynnowy dłuższy 0,40 cm) - dodatkowy pas nadrynnowy nad drzwiami garaży			
	pas nadrynnowy i zakończenie nad drzwiami garaży	0.40*(18.40*2+1)	m ²	15.120	
	obróbki attyki	0.60*(56)	m ²	33.600	
	ogniomurów od strony drzwi garaży styk z ognio-murem	0.40*(22.40)	m ²	8.960	
				RAZEM	57.680
9	analiza indywidualna	Montaż izoklina na połączeniu ogniomuru z ścianą	m		
d.3			m	56.000	
		56			
				RAZEM	56.000
10	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe systemu firmy ICO-PAL - Papa wierzchniego krycia EXTRADACH SZYBKİ PROFIL SBS lub równoważny (patrz parametry papy) - giętkość w niskiej temperaturze ≤ -20 oC/	m ²		
d.3	0504-02	Ř30 mm, minimalna grubość papy 5,2 mm - kolor niebieski - wywiniecie papy na izoklinie ponad attykę i przykrycie ją obróbką			
	analogia	139.84	m ²	139.840	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	139.840
11	d.3 analiza indywidualna	Montaż listw dociskowych na ścianie od drzwi garaży z blachy powlekanej w kolorze ciemny brąz	m		
		22.40	m	22.400	
				RAZEM	22.400
12	KNR BC-02 d.3 0312-01 analogia	Wypełnienie spoin masą silikonową połączeń obróbek blacharskich z kominami i ścianami o wym. 6x6 mm - wentylacje, gzymsy itp	m		
		22.40	m	22.400	
				RAZEM	22.400
13	KNR-W 2-02 d.3 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ciemny brąz - nowa rynna od strony garaży poz.6*2	m		
			m	36.800	
				RAZEM	36.800
14	KNR-W 2-02 d.3 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej w kolorze ciemny brąz - 2 (1 wymiana + uzupełnienie nowy) piony rur spustowych poz.7	m		
			m	2.700	
				RAZEM	2.700
15	KNR-W 2-02 d.3 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach (sztucer 150/100) z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze ciemny brąz - montaż z gotowych elementów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR K-05 d.3 0302-03 analogia	Montaż rur spustowych - kolanko fi 100 blachy stalowej powlekanej malowanej proszkowo kolor ciemny brąz - kolanko nad jednym z wejść - odtworzyć istniejące	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17	KNR-W 4-03 d.3 0702-05	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym blachą	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR-W 4-03 d.3 0706-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
19	Analiza własna d.3	Pomiar rezystancji uziemień odgromowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	Analiza własna d.3	Malowanie elementów instalacji wentylacji na dachu + kratek do rur spustowych (wskazana wizja lokalna przed wyceną) - oczyszczenie papierem ściernym, przegruntowanie, pomalowanie farbą do metalu 2 warstwy	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000