

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Naprawa pokrycia dachowego budynku nr 7, łącznika i budynku nr 17					
1		Naprawa pokrycia dachowego papowego w technologii krycia bezspoinowego .			
d.1	1 KNR 4-01 0519-03 analogia cz.dachu nr 17	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łąt do 1.0 m ² - w technologii bezspoinowego krycia (masa + włóknina)- dach nr 17, R=0,75r-g/szt 2.00*2.00	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
d.1	2 NNRNKB 202 1134-01 analogia dach nr 7 łącznik cz.dachu nr 17	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami hydroizolacyjnymi (np. Deitermann, Suprabit) - powierzchnie poziome, R=0,10r-g/m ² 6.65*29.50 6.30*4.00 15.70*8.00	m ² m ² m ² m ²	 196.175 25.200 125.600	
				RAZEM	346.975
d.1	3 KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu powłoką hydroizolacyjną, R=0,20 r-g/m ² 346.975	m ² m ²	 346.975	
				RAZEM	346.975
d.1	4 KNR 4-01 0518-05 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu - 2 krotne posmarowanie powierzchni dachu masą hydroizolacyjną - bitumiczną oraz wtopienie włókniny polipropylenowej R= 0,95 r-g/m ² 346.975	m ² m ²	 346.975	
				RAZEM	346.975
d.1	5 KNR 4-01 0518-06 analogia	Posmarowanie powierzchni dachu masą ochronną i posypanie posypką bazaltową szarą R=0,30 r-g/m ² 346.975	m ² m ²	 346.975	
				RAZEM	346.975
2		Naprawa instalacji odgromowej			
d.2	6 KNR-W 4-03 0706-01 analogia dach nr 7 cz.dachu nr 17 łącznik cz.dadu nr 17	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 200 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach - demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej - materiał z demontażu [6.65*3] + [29.50*2] [7.60*2] + [15.50*2] 4.00+0.20+0.20 [15.70*2] + [8.00*3]	m m m m	 78.950 46.200 4.400 55.400	
				RAZEM	184.950
d.2	7 KNR-W 4-03 0702-07 analogia dach nr 7 łącznik cz.dzachu nr 17	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim na wsporniku klejonym na lepek - demontaz i ponowny montaż wsporników dla położenia powłoki „SUPRABIT” - materiał z demontażu 31.00 - 5.0 2.00 - 1.00 25.00 - 6.00	szt. szt. szt. szt.	 26.000 1.000 19.000	
				RAZEM	46.000
d.2	8 KNR 5-08 0601-15 obmiar na podstawie poz 6 i poz 7	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą - uzupełnienie wsporników / klocek betonowych na lepiku [184.95/1.01] - [46]	szt. szt.	 137.119	
				RAZEM	137.119
d.2	9 KNR 4-01 1303-01 analogia	Wykonanie i montaż ściągów - wykonanie napinacza instalacji odgromowej z kątownika nierónoramiennego St3S 10.0	kg kg	 10.000	
				RAZEM	10.000
d.2	10 KNR 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł - mocowanie napinacza 2.0	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
d.2	11 KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynn na dachu - do mocowania drutu fi 8mm z rynną 5.00	szt. szt.	 5.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 4-03 d.2 0711-04	Wymiana złączy naprężających instalacji odgromowych na ścianie	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR-W 4-03 d.2 0711-05	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR-W 4-03 d.2 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNR-W 4-03 d.2 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		5.00	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Naprawa obróbek blacharskich, rynien			
16	KNR 4-01 d.3 0526-06	Naprawa rynien bez zdejmowania przez sprawdzenie i polutowanie pęknięć	m		
		29.50	m	29.500	
		dach nr 7	m	15.700	
		cz.dachu nr 17			
				RAZEM	45.200
17	KNR 4-01 d.3 0526-07	Naprawa rynien przez wstawienie łatek o pow.do 0.01 m2	szt		
		4.00	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		15.70	m	15.700	
				RAZEM	15.700
19	KNR 4-01 d.3 0524-05	Uzupełnienie blachą ocynkowana rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m	m		
		15.70	m	15.700	
		cz.dachu nr 17			
				RAZEM	15.700
20	KNR 4-01 d.3 0531-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi - okap na łączniku	m ²		
		0.35*4.00	m ²	1.400	
		analogia			
				RAZEM	1.400
21	KNR-W 4-01 d.3 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych - masą dyspersyjno-bitumiczną	m		
		45.20	m	45.200	
		analogia			
				RAZEM	45.200
22	KNR-W 4-01 d.3 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych - zabezpieczenie obróbek blacharskich o szerokości do 10cm (pas elewacyjny) - dwukrotne malowanie masa bitumiczno-dyspersyjną	m		
		[(6.65+29.50)*2]	m	72.300	
		po obw.dachu nr 7	m	20.600	
		po obw.łącznika	m	47.400	
		po obw cz..dachu nr 17			
				RAZEM	140.300
23	KNR-W 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - malowanie naciągów instal. odgromowej - zabezpieczenie antykorozyjne np. Hammerite	m ²		
		[(0.50*0.50)] * [9.0+5.0]	m ²	3.500	
		dach nr 7 + cz.dachu nr 17			
				RAZEM	3.500