

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont pokrycia dachu z papy agregatorni-trafo- wiata CPV 45260000-7			
d.1	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Do R wsp 2 za roboty bez rusztowań np ze zwyżki	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1	KNR-W 4-01 0609-01 analogia	Rozebranie ocieplenia z pianki poliuretanowej	m ²		
		15.6*9.0	m ²	140.400	
				RAZEM	140.400
d.1	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		15.60*9.0	m ²	140.400	
				RAZEM	140.400
d.1	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		Krotność = 2 15.6*9.0	m ²	140.400	
				RAZEM	140.400
d.1	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		24*0.3*2+5.0*0.3+22.0*0.3*2+3.60*0.3*3+2.0*0.5	m ²	33.340	
				RAZEM	33.340
d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m ²		
		33.34	m ²	33.340	
				RAZEM	33.340
d.1	KNR-W 2-02 0602-01	Izolacje powłokowe dachu po zerwaniu papy - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej	m ²		
		15.6*9.0	m ²	140.400	
				RAZEM	140.400
d.1	KNNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		15.6*9.0	m ²	140.400	
				RAZEM	140.400
d.1	KNR-W 2-02 0522-02 kalk. własna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej na wys ok 6 m	m		
		8.8+3.5	m	12.300	
				RAZEM	12.300
d.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej wraz z kolanami szt 23 R wsp 2 praca bez rusztowań.	m		
		9.0+6.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1	KNR-W 2-02 0522-05	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej - R wsp 2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości nakryw murów	m ²		
		9.0*0.36*2	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
d.1	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m ²		
		6.48	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
d.1	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m ²		
		6.48	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
d.1	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi nakryw murów	m ²		
		Krotność = 2 6.48	m ²	6.480	
				RAZEM	6.480
d.1	kalk. własna	Zdemontowanie odgromienia na dachu płaskim na czas robót i ponowny montaż po pokryciu papą.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie zerwanej pianki poliuretanowej ,papy i utylizacja na odl.do 1 km	m ³		
		140.4*0.04	m ³	5.616	
				RAZEM	5.616

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2 Malowanie zadaszania przy agregatorni					
21	KNR 7-12 d.2 0101-01	Czyszczenie z korozji przez szrotkowanie ręczne pokrycia blach falistych. Krotność = 1.25 12.5*7.4+39.8*0.5*2	m ²		
			m ²	132.300	
				RAZEM	132.300
22	KNR 7-12 d.2 0105-01	Odtłuszczenie powierzchni blach Krotność = 1.25 132.3	m ²		
			m ²	132.300	
				RAZEM	132.300
23	KNR 7-12 d.2 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych blach falistych Krotność = 1.25 12.5*7.4+39.8*0.5*2	m ²		
			m ²	132.300	
				RAZEM	132.300
24	KNR 7-12 d.2 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych blach falistych Krotność = 1.25 132.3	m ²		
			m ²	132.300	
				RAZEM	132.300
25	KNR 7-12 d.2 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne konstrukcji stalowych słupy 250*165mm, dźwigary-stopka 250mm, rura spustowa odwodnienie 130*140mm, dwuteowniki płatwie NP1200,60, komin obw. 0.90 h12 m, czopuch dł 4,9m 0.83*4.5*2+0.25*12.50+0.54*5.0+0.50*12.5+0.4*12.5*4+0.8*7.5*2+0.9*12.0+4.90*0.84+0.17*0.70*2*8+0.80	m ²		
			m ²	69.165	
				RAZEM	69.165
26	KNR 7-12 d.2 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 69.165	m ²		
			m ²	69.165	
				RAZEM	69.165
27	KNR 7-12 d.2 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych 0.83*4.5*2+0.25*12.5+0.54*5.0+0.5*12.5+0.4*12.5*4+0.8*7.5*2	m ²		
			m ²	51.545	
				RAZEM	51.545
28	KNR 7-12 d.2 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych 51.545	m ²		
			m ²	51.545	
				RAZEM	51.545
29	KNR 7-12 d.2 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 12.0*0.9+4.9*0.84+0.17*0.70*2*8+0.80	m ²		
			m ²	17.620	
				RAZEM	17.620
30	KNR 7-12 d.2 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 12.0*0.9+4.9*0.84+0.17*0.70*2*8+0.80	m ²		
			m ²	17.620	
				RAZEM	17.620
31	KNR-W 2-02 d.2 1604-02	Jednopomostowe rusztowania rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wys. do 5 m 15.0*9.6	m ²		
			m ²	144.000	
				RAZEM	144.000