

Ip.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja odgromowa B82					
1		Instalacja odgromowa - demontaż			
1 d.1	KNR 4-03 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	540.000
2 d.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
3 d.1	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
		156	szt.	156.000	
				RAZEM	156.000
2		Instalacja odgromowa - montaż			
4 d.2	KNR 5-08 0601-02	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z betonu. Uwaga: Wsporniki FeZm 1,5/0,3m dostosowane indywidualnie do dachu.	szt.		
		6+6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
5 d.2	KNR 5-08 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim	m		
		26*6	m	156.000	
				RAZEM	156.000
6 d.2	KNR 5-08 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie. Uwaga: Wsporniki PCV/beton, klejony do podłoża wysok. 0,3-0,4m dostosowane indywidualnie do konstrukcji dachu.	m		
		(3*60)+(6*12)	m	252.000	
				RAZEM	252.000
7 d.2	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		18*7.5	m	135.000	
				RAZEM	135.000
8 d.2	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej.	szt.		
		3*6	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.2	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim. Iglica FeZn 3,0m wg DT	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10 d.2	KNR 5-08 0615-03	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku płaskim. Iglica FeZn 4,0m wg DT	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.2	KNR 5-08 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		

		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
12 d.2	KNR 5-08 0607-11	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - bednarka do 120 mm2	m		
		18*1.5	m	27.000	
				RAZEM	27.000
13 d.2	KNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		6*4.5	m	27.000	
				RAZEM	27.000
14 d.2	KNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15 d.2	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle. Typu OG 39.1 długość L-1,7m	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16 d.2	KNR 5-08 0621-02	Montaż osłon o długości do 2 m przewodów uziemiających na cegle. Analogia: Osłony PCV izolacyjna HV - 5mm czarna - L-2,5m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.2	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18 d.2	KNR 5-08 0611-05	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.III	m		
		60+24+24	m	108.000	
				RAZEM	108.000
19 d.2	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2.	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3	Naprawy częściowe nawierzchni				
20 d.3	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm. Analogia: Uzupełnienie warstwy kamienia 6 x 1,0 m x 0,5m	m2		
		3	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
21 d.3	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grubości 12 cm	m2		
		3	m2	3.000	
				RAZEM	3.000
4	45311200-2	Pomiary Elektryczne			
22 d.4	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	

				RAZEM	1.000
23 d.4	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomiar.		
		17	pomiar.	17.000	
				RAZEM	17.000
24 d.4	Analiza własna Analiza własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000