

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ELEKTROENERGETYKA			
1.1		Instalacja odgromowa			
1.1.1		Montaż instalacji uziemiającej wewnętrznej i połączeń wyrównawczych			
1	KNNR 5 d.1. 0603-06 1.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach z mocowaniem uchwytów (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 3,08+3,33+2,5+3,33+0,84+13,57+1,64+0,83+18,78*2+14,74+4,65	m m	 86,07	
				RAZEM	86,07
2	KNNR 5 d.1. 0602-02 1.1	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00
3	KNNR 5 d.1. 0611-06 1.1 analogia	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
1.1.2		Montaż instalacji uziemiającej zewnętrznej i instalacji odgromowej			
4	KNNR 5 d.1. 0605-02 1.2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III wokół budynku 24,62+14,4+0,87+4,77+19,55+4,77+4,19+14,4+4,0*4 wokół ogrodu 64,7*2+36,5*2+1,0*8	m m m	 103,57 210,40	
				RAZEM	313,97
5	KNNR 5 d.1. 0601-01 1.2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych dach 22,14*2+11,82*3+0,5*4	m m	 81,74	
				RAZEM	81,74
6	KNNR 5 d.1. 0601-06 1.2	Przewody instalacji odgromowej pionowe na ścianach budynku 5,73*2+5,11*2	m m	 21,68	
				RAZEM	21,68
7	KNNR 5 d.1. 0611-11 1.2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
8	KNNR 5 d.1. 0612-06 1.2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
9	KNNR 5 d.1. 0612-05 1.2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
10	KNNR 5 d.1. 0605-08 1.2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
11	KNNR 5-15 d.1. 0403-02 1.2	Urządzenia uziemień - studzienka kontrolna 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
12	KNNR 5 d.1. 1304-01 1.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
13	KNNR 5 d.1. 1304-02 1.2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1. 1304-03					
1.2		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1. 1304-04					
1.2		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00