

Lp.	Kod pozycji. przedm	Nr S.T.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3	Pkt. 9 ekspertyzy	CPV 45310000-3	Instalacja odgromowa - -roboty demontażowe			
1	23 d.3	Pkt. 9 ekspertyzy	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej	kpl		
				1	kpl	1,00	
						RAZEM	1,00

Lp.	Kod pozycji. przedm	Nr S.T.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	1		CPV 45310000-3	Instalacja odgromowa - -roboty demontażowe			
2	1 d.1	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - demontaż zwodów poziomych z połaci dachów, kominków oraz zwodów odgałęźnych	m		
				350	m	350,00	
						RAZEM	350,00
3	2 d.1	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 9 0602-06	Demontaż uziomów powierzchniowych w gruncie kat III	m		
				8	m	8,00	
						RAZEM	8,00
4	3 d.1	Pkt. 9 ekspertyzy	KNR 4-03 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie	szt.		
				120	szt.	120,00	
						RAZEM	120,00
5	4 d.1	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej	m		
				90	m	90,00	
						RAZEM	90,00
6	5 d.1	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0612-06	Demontaż łącz kontrolnych w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
				8	szt.	8,00	
						RAZEM	8,00
7	6 d.1	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0719-09	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
				10	m2	10,00	
						RAZEM	10,00
8	2		CPV 45310000-3	Instalacja odgromowa - roboty montażowe			
9	7 d.2	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
				440	m	440,00	
						RAZEM	440,00
10	8	Pkt. 9	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprzężane pionowe	m		

Lp.	Kod pozycji. przedm	Nr S.T.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	d.2	ekspertyzy	0601-06				
				8	m	8,00	
						RAZEM	8,00
11	9 d.2	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
				40	szt.	40,00	
						RAZEM	40,00
12	10 d.2	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
				15	szt.	15,00	
						RAZEM	15,00
13	11 d.2	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
				12	szt.	12,00	
						RAZEM	12,00
14	12 d.2	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
				8	szt.	8,00	
						RAZEM	8,00
15	13 d.2	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie	szt.		
				8	szt.	8,00	
						RAZEM	8,00
16	14 d.2	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0605-03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
				10	m	10,00	
						RAZEM	10,00
17	15 d.2	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
				36	m	36,00	
						RAZEM	36,00
18	16 d.2	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0611-02	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 200 mm2 w wykopie	szt.		
				8	szt.	8,00	
						RAZEM	8,00
19	17 d.2	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0615-06	Iglite typu IO-5.0 montowane na dachu z gotowymi kotwami - iglica h=4m na postawie betonowej	kpl.		
				5	kpl.	5,00	
						RAZEM	5,00
20	18 d.2	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 0720-05	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
				10	m2	10,00	
						RAZEM	10,00

Lp.	Kod pozycji. przedm	Nr S.T.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	3	Pkt. 9 ekspertyzy	CPV 45310000-3	Pomiary elektryczne			
22	19 d.3	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
				1	szt.	1,00	
						RAZEM	1,00
23	20 d.3	Pkt. 9 ekspertyzy	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
				7	szt.	7,00	
						RAZEM	7,00