

		ELEMENT 15		
		INSTALACJA PIORUNOCHRONNA I WYRÓWNAWCZA		
115.	KNR 0508-0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm. Dach płaski kryty papą na betonie	270,000	m
116.	KNR 0508-0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach Z drutu, podłoże z cegły, wykon. otworu mechan.	70,000	m
117.	KNR 0508-0503-03	Układanie bednarku uziemiającego w budynkach w ciągach pionowych Wsporniki ściennie do kotwienia, kucie mechan. w cegle, przekrój bedn. do 120mm ²	15,000	m
118.	KNR 0508-0611-03	Montaż uziomu powierzchniowego Wykop do 0.6m, grunt kat. IV	135,000	m
119.	KNR 0508-0618-01	Łączenie pręta o śred. do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych Złącze uniwersalne krzyżowe	150,000	szt
120.	KNR 0508-0619-06	Montaż złączy rynnowych naprężających i kontrolnych w instal. uziem. lub odgrom. Złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	9,000	szt
121.	KNR 0510-0303-01	Układanie w wykopie rur ochronnych z pow. DVK 50 (dla ochrony bednarku)	10,000	m
122.	KNR 0508-0621-02	Montaż osłon przewodów uziemiających na podłożu z cegły	7,000	szt
123.	KNR 0508-0602-03	Układanie przewodu uziemiającego w budynkach w ciągach poziomych Wsporniki ściennie do kotw.-kucie mechan. w cegle - LgY20-4mm ²	15,000	m
124.	KNR 0508-0602-03	Układanie przewodu uziemiającego w budynkach w ciągach poziomych Wsporniki ściennie do kotw.-kucie mechan. w cegle - YgY 16mm ²	20,000	m
125.	KNR 0508-0602-03	Układanie przewodu uziemiającego w budynkach w ciągach poziomych Wsporniki ściennie do kotw.-kucie mechan. w cegle - YgY 25mm ²	5,000	m
126.	KNR 0508-0814-02	Montaż końcówek zaciskane typu k, żyły miedz. do 16 mm ²	12,000	szt
127.	KNR 0508-0814-01	Montaż końcówek zaciskane typu k, żyły miedz. 4 mm ²	10,000	szt
128.	KNR 0514-0322-05	Montaż szyn odgąbkowych do 1m -miedziar prostok. pojedyncz. 40x5 "np"	0,500	m
129.	KNR 0508-0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie Wykonanie spawu w wykopie -na przewodzie z bedn. do 120mm ²	9,000	szt
130.	KNR 0508-0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie Wykonanie spawu na ścianie na przewodzie z bedn. do 120mm ²	6,000	szt
145.	KNP 1813-1348-01	Badanie i pomiary ochrony odgromowej budynków i budowli Badanie instalacji odgromowej o dług. uziemienia otokowego do 100m	1,000	kpl
146.	KNP 1813-1348-02	Badanie i pomiary ochrony odgromowej budynków i budowli Jw lecz za każde następne rozpoczęte 100m	1,000	100 m