

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Prace remontowe i modernizacyjne instalacji odgromowej					
1 45312310-3 Remont i modernizacja instalacji odgromowej					
1	KSNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-05	Uwaga: wg analogii na dachu, l=356m 356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
2	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych	m		
d.1	0601-08 z.o. 2.6. 9901-01	Uwaga: wg analogii przewody odprowadzające na ścianie budynku l=272m 272	m	272,000	
				RAZEM	272,000
3	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-05	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
4	KNR-W 4-	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszkę (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na konstrukcji stalowej na ścianie lub w kanale - roboty na 6-8 kondygnacji	szt.		
d.1	03 1103-03 z.o.3.1. 9901-8	Wg analogii konstrukcje instalacji odgromowej naprężanej 8x2x2=32szt. 28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
5	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.1	0601-01	L=265m 265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
6	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych:	m		
d.1	0601-02	l=304m 304	m	304,000	
				RAZEM	304,000
7	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych	m		
d.1	0601-04	Uwaga wg analogii: Na ścianach przybudówek maszynowni dźwigu szt. 1, na ścianach mury- wanych przewodów wentylacyjnych l=92m 92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
8	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.1	0611-11	93	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
9	KNNR 5	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami.	kpl.		
d.1	0615-05	Dotyczy iglic kominowych mocowanych na wspornikach ściennych. Iglica kominowa FeZn fi 16mm, l=1500mm 22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
10	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
d.1	1103-01	12	szt.	-12,000	
				RAZEM	12,000
11	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-06	Wg analogii mocowanie na gotowym podłożu skrzynki probierczej 250x200x140mm 12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
d.1	0612-06	Uwaga: Wg analogii "płaskownik-płaskownik" Dotyczy połączenia przewodu odprowadzającego z przewodem uziemiającym i przewodem wyrównawczym GSW budynku 26szt. 26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
13	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 34szt.	szt.		
d.1	0612-01	34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
14	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
d.1	0602-02	Wg analogii: Przewody odprowadzające instalacji odgromowej z płaskownika FeZn 25x4mm mocowane do uchwytów na ścianie budynku 14szt. l=483m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		483	m	483,000	
				RAZEM	483,000
15	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kolkach wstrzeliwanych. Wg analogii: Przewody uziemiające i wyrównawcze z płaskownika FeZn 25x4mm mocowane do uchwytów na ścianie budynku i suficie piwnic l=133m 133	m		
			m	133,000	
				RAZEM	133,000
16	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie z płaskownika FeZn 25x4mm mocowane do głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III l=140m 140	m		
			m	140,000	
				RAZEM	140,000
17	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III, 14x5x1,5=105m 105	m		
			m	105,000	
				RAZEM	105,000
18	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie, l=14x2=28 szt. 28	szt.		
			szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
19	KNNR 5 d.1 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 14	otw.		
			otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
22	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 14	szt.		
			szt.	14,000	
				RAZEM	14,000