

J. WYBICKIEGO 4-6

Prace remontowe i modernizacyjne instalacji odgromowej

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Prace remontowe i modernizacyjne instalacji odgromowej					
1	45312310-3	Remont i modernizacja instalacji odgromowej			
1	KSNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej Uwaga: wg analogii na dachu, l=205m	m		
		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
2	KNNR 9 0601-08 z.o. 2.6. 9901-01	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych Uwaga: wg analogii przewody odprowadzające na ścianie budynku l=204m	m		
		204	m	204,000	
				RAZEM	204,000
3	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4	KNR-W 4-03 1103-03 z.o.3.1. 9901 -8	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszki (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na konstrukcji stalowej na ścianie lub w kanale - roboty na 6-8 kondygnacji Wg analogii konstrukcje instalacji odgromowej naprzężanej 6x2x2=24szt.	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych L=156m	m		
		156	m	156,000	
				RAZEM	156,000
6	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych: l=165m	m		
		165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
7	KNNR 5 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych Uwaga wg analogii: Na ścianach przybudówek maszynowni dźwigu szt. 1, na ścianach murowanych przewodów wentylacyjnych l=56m	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
8	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
9	KNNR 5 0615-05	Iglice typu IO-2.5 montowane na dachu z gotowymi kotwami. Dotyczy iglic kominowych mocowanych na wspornikach ściennych. Iglica kominowa FeZn fi 16mm, l=1500mm	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
10	KNNR 5 1103-01	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie Wg analogii mocowanie na gotowym podłożu skrzynki probierczej 250x200x140mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Prace remontowe i modernizacyjne instalacji odgromowej
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik Uwaga: Wg analogii "plaskownik-plaskownik" Dotyczy połączenia przewodu odprowadzającego z przewodem uziemiającym i przewodem wyrównawczym GSW budynku 15szt.	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
13 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 18szt.	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
14 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno Wg analogii: Przewody odprowadzające instalacji odgromowej z plaskownika FeZn 25x4mm mocowane do uchwytych na ścianie budynku 7szt. l=281m	m		
		281	m	281,000	
				RAZEM	281,000
15 d.1	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kolkach wstrzeliwanych. Wg analogii: Przewody uziemiające i wyrównawcze z plaskownika FeZn 25x4mm mocowane do uchwytych na ścianie budynku i suficie piwnic l=76m	m		
		76	m	76,000	
				RAZEM	76,000
16 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie z plaskownika FeZn 25x4mm mocowane do głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III l=80m	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
17 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III, 8x5x1,5=60m	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
18 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie, l=8x2=16 szt.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.1	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000