

J. WYBICKIEGO 16-18

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=230m	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
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		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
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=174m	m		
		174	m	174,000	
				RAZEM	174,000
6	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych: l=224m	m		
		224	m	224,000	
				RAZEM	224,000
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=65m	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
8	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		64	szt.	64,000	
				RAZEM	64,000
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.		
		15	kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
10	KNNR 5 1103-01	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
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.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

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- płaskownik Uwaga: Wg analogii "płaskownik-płaskownik" Dotyczy połączenia przewodu odprowadzającego z przewodem uziemiającym i przewodem wyrównawczym GSW budynku 16szt.	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 22szt.	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
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 płaskownika FeZn 25x4mm mocowane do uchwytych na ścianie budynku 13szt. l=324m	m		
		324	m	324,000	
				RAZEM	324,000
15 d.1	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych. Wg analogii: Przewody uziemiające i wyrównawcze z płaskownika FeZn 25x4mm mocowane do uchwytych na ścianie budynku i suficie piwnic l=95m	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
16 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie z płaskownika FeZn 25x4mm mocowane do głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III l=103m	m		
		103	m	103,000	
				RAZEM	103,000
17 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III, 10x5x1,5=75m	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
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=10x2=20 szt.	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
19 d.1	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000