

J. WYBICKIEGO 11-15

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=356m	m		
		356	m	356,000	
				RAZEM	356,000
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=272m	m		
		272	m	272,000	
				RAZEM	272,000
3	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
4	KNR-W 4-03 d.1 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 8x2x2=32szt.	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
5	KNNR 5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych L=265m	m		
		265	m	265,000	
				RAZEM	265,000
6	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych: l=304m	m		
		304	m	304,000	
				RAZEM	304,000
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=92m	m		
		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
8	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		93	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
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.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
10	KNNR 5 1103-01	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
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.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

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 26szt.	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
13 d.1	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 34szt.	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
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 uchwytów na ścianie budynku 14szt. l=483m	m		
		483	m	483,000	
				RAZEM	483,000
15 d.1	KNNR 5 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kolkach wstrzeliwanych. Wg analogii: Przewody uziemiające i wyrównawcze z płaskownika FeZn 25x4mm mocowane do uchwytów na ścianie budynku i suficie piwnic l=133m	m		
		133	m	133,000	
				RAZEM	133,000
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=140m	m		
		140	m	140,000	
				RAZEM	140,000
17 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III, 14x5x1,5=105m	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
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=14x2=28 szt.	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
19 d.1	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
22 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000