

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja Instalacji odgromowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Ludowej 1-5, 82-300 Elbląg
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Zakrzewo,
ADRES INWESTORA : ul. Robotnicza 246, 82-300 Elbląg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Wrześcińska
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Prace remontowe i modernizacyjne instalacji odgromowej					
1	45312310-3	Remont i modernizacja instalacji odgromowej			
d.1	KSNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej Uwaga: wg analogii na dachu, l=354m 354	m m	354.000	
				RAZEM	354.000
2	KNNR 9 d.1 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=306m 306	m m	306.000	
				RAZEM	306.000
3	KNNR 9 d.1 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 88	m m	88.000	
				RAZEM	88.000
4	KNR-W 4- d.1 03 1103-03 z.o.3.1. 9901-8	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszkę (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 9x2x2=36 szt. 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNNR 5 d.1 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych L=264m 264	m m	264.000	
				RAZEM	264.000
6	KNNR 5 d.1 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych: l=302m 302	m m	302.000	
				RAZEM	302.000
7	KNNR 5 d.1 0601-04	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych Uwaga wg analogii: Na ścianach przybudówek maszynowni dźwigu szt. 1, na ścianach mury- wanych przewodów wentylacyjnych l=91m 91	m m	91.000	
				RAZEM	91.000
8	KNNR 5 d.1 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 91	szt. szt.	91.000	
				RAZEM	91.000
9	KNNR 5 d.1 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 22	kpl. kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
10	KNNR 5 d.1 1103-01	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 1 kg - 1 mocowanie 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNNR 5 d.1 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 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNNR 5 d.1 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 14+14=28szt. 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
13	KNNR 5 d.1 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 38szt. 38	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
14	KNNR 5 d.1 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=554m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		554	m	554.000	
				RAZEM	554.000
15	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach 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 pograżanie 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 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