

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja Instalacji odgromowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Rodziny Nalazków 1-3, 82-300 Elbląg
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Zakrzewo,
ADRES INWESTORA : ul. Robotnicza 246, 82-300 Elbląg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Wrzesińska
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					
1	KSNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-05	Uwaga: wg analogii na dachu, l=233m 233	m	233.000	
				RAZEM	233.000
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=204m 204	m	204.000	
				RAZEM	204.000
3	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-05	57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
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 6x2x2=24szt. 24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
5	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.1	0601-01	L=179m 179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
6	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych:	m		
d.1	0601-02	l=227m 227	m	227.000	
				RAZEM	227.000
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=65m 65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
8	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.1	0611-11	64	szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
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 15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
d.1	1103-01	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
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 9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
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 19szt. 19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 24szt.	szt.		
d.1	0612-01	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
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 10szt. l=363m			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		363	m	363.000	
				RAZEM	363.000
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=95m 95	m m	 95.000	 95.000
				RAZEM	95.000
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=101m 101	m m	 101.000	 101.000
				RAZEM	101.000
17	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III, 10x5x1,5=75m 75	m m	 75.000	 75.000
				RAZEM	75.000
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=10x2=20 szt. 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.1 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 10	otw. otw.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
21	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000