

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja Instalacji odgromowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Armii Ludowej 6-9, 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
<b>Prace remontowe i modernizacyjne instalacji odgromowej</b>					
<b>1 45312310-3 Remont i modernizacja instalacji odgromowej</b>					
1	KSNR 9 d.1 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej Uwaga: wg analogii na dachu, l=287m 287	m m	287.000	287.000
				RAZEM	287.000
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=171m 171	m m	171.000	171.000
				RAZEM	171.000
3	KNNR 9 d.1 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 72	m m	72.000	72.000
				RAZEM	72.000
4	KNR-W 4- d.1 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 5x2x2=20 szt. 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5 d.1 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych L=211m 211	m m	211.000	211.000
				RAZEM	211.000
6	KNNR 5 d.1 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych: l=283m 283	m m	283.000	283.000
				RAZEM	283.000
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=84m 84	m m	84.000	84.000
				RAZEM	84.000
8	KNNR 5 d.1 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 85	szt. szt.	85.000	85.000
				RAZEM	85.000
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 18	kpl. kpl.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5 d.1 1103-01	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 1 kg - 1 mocowanie 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
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 12	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - połączenie pręt-płaskownik Uwaga: Wg analogii "płaskownik-płaskownik" Dotyczy połączenia przewodu odprowadzającego z przewodem uziemiającym i przewodem wyrównawczym GSW budynku 12+12=24szt. 24	szt. szt.	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
13	KNNR 5 d.1 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 32szt. 32	szt. szt.	32.000	32.000
				RAZEM	32.000
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 uchwyty na ścianie budynku 12szt. l=475m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		475	m	475.000	
				RAZEM	475.000
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 uchwytych na ścianie budynku i suficie piwnic l=114m 114	m  m	  114.000	
				RAZEM	114.000
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=120m 120	m  m	  120.000	
				RAZEM	120.000
17	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III, 12x5x1,5=90m 90	m  m	  90.000	
				RAZEM	90.000
18	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w wykopie, l=12x2=24 24	szt.  szt.	  24.000	
				RAZEM	24.000
19	KNNR 5 d.1 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 12	otw.  otw.	  12.000	
				RAZEM	12.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 12	szt.  szt.	  12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 12	szt.  szt.	  12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 12	szt.  szt.	  12.000	
				RAZEM	12.000