

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja Instalacji odgromowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Wiejska 34, 82-300 Elbląg
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Zakrzewo,
ADRES INWESTORA : ul. Robotnicza 246, 82-300 Elbląg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Wrześcińska
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2018

WYKONAWCA :

Data opracowania
26.09.2018

INWESTOR :

INSPEKTOR NADZORU
Data zatwierdzenia inż. el. Waldemar Gaik
upi. bud. Nr 337/EL/80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Prace remontowe i modernizacyjne instalacji odgromowej, ul. Wiejska 34					
1 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=180m 180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
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=112m 112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
3	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-05	66	m	66.000	
				RAZEM	66.000
4	KNR-W 4-03	Demontaż konstrukcji wsporczej pod puszki (konsolki) z wykuciem otworów lub odkręceniem - na konstrukcji stalowej na ścianie lub w kanale - roboty na 6-8 kondygnacji	szt.		
d.1	1103-03 z.o.3.1. 9901-8	Wg analogii konstrukcje instalacji odgromowej naprężanej 4x2x2=16szt. 16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.1	0601-01	L=191m 191	m	191.000	
				RAZEM	191.000
6	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych:	m		
d.1	0601-02	l=174m 174	m	174.000	
				RAZEM	174.000
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 murowanych przewodów wentylacyjnych l=94m 94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
8	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z prętą o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.1	0611-11	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
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 18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
d.1	1103-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
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 8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNNR 5	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	szt.		
d.1	0612-06	Uwaga: Wg analogii "plaskownik-plaskownik" Dotyczy połączenia przewodu odprowadzającego z przewodem uziemiającym i przewodem wyrównawczym GSW budynku 16szt. 16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 37szt.	szt.		
d.1	0612-01	37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
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 plaskownika FeZn 25x4mm mocowane do uchwytów na ścianie budynku 8szt. l=288m 288	m	288.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	288.000
15	KNNR 5 d.1 0602-03	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kolkach wstrzeliwanych. Wg analogii: Przewody uziemiające i wyrównawcze z płaskownika FeZn 25x4mm mocowane do uchwytyłów na ścianie budynku i suficie piwnic l=60m 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
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=96m 96	m		
			m	96.000	
				RAZEM	96.000
17	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III, 10x5x1,5=75m 75	m		
			m	75.000	
				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=20szt. 20	szt.		
			szt.	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	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 10	szt.		
			szt.	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	
				RAZEM	10.000
22	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 10	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000