

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Remont i modernizacja Instalacji odgromowej
ADRES INWESTYCJI : ul. Robotnicza 252, 82-300 Elbląg
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Zakrzewo,
ADRES INWESTORA : ul. Robotnicza 246, 82-300 Elbląg

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Janina Wrzeńska
DATA OPRACOWANIA : 26.09.2018

WYKONAWCA :

Data opracowania
26.09.2018

INWESTOR :

INSPEKTOR NADZORU

mgr inż. el. Waldemar Gaik
Data zatwierdzenia: 26.09.2018, Nr 337/EL/80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Prace remontowe i modernizacyjne instalacji odgromowej ul. Robotnicza 252					
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=146m 146	m	146.000	
				RAZEM	146.000
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=4x25=100m 100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
3	KNNR 9	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.1	0601-05	37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
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 4x2+4x2=16 szt. 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=105m 105	m	105.000	
				RAZEM	105.000
6	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych:	m		
d.1	0601-02	l=94m 94	m	94.000	
				RAZEM	94.000
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 szt. 11, l=30m 30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
d.1	0611-11	42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
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 10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	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 uchwytych na ścianie budynku 6szt. x 26m=156m 156	m	156.000	
				RAZEM	156.000
11	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze mocowane przez spawanie o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
d.1	1103-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	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 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	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 6+6=12szt. 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 6x3=18szt.	szt.		
d.1	0612-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
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 uchwytów na ścianie budynku i suficie piwnic 6x1.5m + 6x8m=57m 57	m		
			m	57.000	
				RAZEM	57.000
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 6x2x5=60m 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III, 6x5x1,5=45m 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
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=6x2=12 12	szt.		
			szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNNR 5 d.1 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 6	otw.		
			otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000