

Przedmiar robót instalacji odgromowej

Modernizacja Starej Szkoły w Dębowcu

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

38-220 Dębowiec dz. nr 1734, 2320

(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Instalacje odgromowe

Kod CPV: 45312310-3

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-030-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60 m w guncie kategorii IV- płaskownik FeZn 25x4mm krotność= 1,00	m	60,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 50605-080-040	Uziomy powierzchniowe i prętowe w instalacji odgromowej. Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych prętowych w guncie kategorii III - prętoc. fi 16mm krotność= 1,00	m	6,00
3	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-090-040	Wykucie bruzd dla rur: RKL21, RS28, podłoże - cegła krotność= 1,00	m	18,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 50203-040-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur- drut ALMgSi fi 8mm krotność= 1,00	m	18,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 50602-030-040	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych - p.a. podejścia płaskownika ze stali nierdz. 25x4 do złącz kontrolnych na ścianie krotność= 1,00	m	8,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 50601-060-040	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe z prętów stalowych ocynkowanych - drut ALMgSi fi 8mm krotność= 1,00	m	26,00
7	wg nakładów rzeczowych KNNR 5-080601-06-020	Montaż wsporników dla instalacji naprężanej-wsporniki naciągowe z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi,obsadzone na ścianie z cegły - z wykorzystaniem istn. wsporników naciągowych (po oczyszczeniu ich i pomalowaniu) krotność= 1,00	szt	8,00

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080604-05-040	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem (na uchwycie gasiorowym h=10cm) krotność= 1,00	m	90,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 50611-010-020	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² , spaw wykonany w wykopie krotność= 1,00	szt	10,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031011-11-020	Ręczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm ³ krotność= 1,00	szt	5,00
11	wg nakładów rzeczowych KNNR 50303-090-020	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 95x115 i 140x140 mm o 3 wlotach - p.a. skrzynka kontrolna do elewacji krotność= 1,00	szt	5,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-060-020	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych krotność= 1,00	szt	5,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080618-01-020	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych krotność= 1,00	szt	10,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 50612-030-020	Złącza w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu - p.a. połączenie z obróbkami blacharskimi i rynnami krotność= 1,00	szt	8,00
15	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080619-01-020	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej krotność= 1,00	szt	7,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080619-02-020	Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej lub odgromowej krotność= 1,00	szt	2,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 50615-050-090	Iglice typu IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg montowane na dachu z gotowymi kotwami - p.a. ilica komin. AL fi12mm wys. 1,5m krotność= 1,00	kpl	4,00
18	wg nakładów rzeczowych KNNR 50613-020-020	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 100 mm - p.a. podłączenie rur spustowych z otokiem odgrom. krotność= 1,00	szt	4,00

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-030-020	<i>Badania i pomiary instalacji piorunochronnej. Instalacja odgromowa, pomiar pierwszy krotność= 1,00</i>	<i>szt</i>	5,00

2. Demontaże

1	2	3	4	5
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 90601-050-040	<i>Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów nienaprężanych poziomych krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	75,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 90601-060-040	<i>Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów nienaprężanych pionowych krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	20,00
22	wg nakładów rzeczowych KNNR 90601-080-040	<i>Demontaż zwodów instalacji odgromowej,przewodów naprężanych pionowych krotność= 1,00</i>	<i>m</i>	16,00