

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac obejmuje wykonanie instalacji odgromowej na budynku gminnym w Broszkowicach przy ul. Klubowej 7

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot.
	Kosztorys	Termomodernizacja budynku gminnego w Broszkowicach przy ul. Klubowej 7			
1	Element	E-01 INSTALACJA ODGROMOWA			
1.1	KNR 201/702/2 (3)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0 m	m	58	
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0.4 m	m	58	2
1.3	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	58	
1.4	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka i otworzenie nawierzchni z kostki brukowej w celu montażu płaskownika wzdłuż elewacji frontowej = 15 mb	kpl.	1	
1.5	KNR 508/608/7	Układanie płaskownika FeZn 30x4 mm w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ²	m	58	
1.6	KNR 508/604/4	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych FeZn Fi 8 mm, dach płaski, wsporniki klejone			
	Wyliczenie ilości robót:				
		18,8*2+13,5+6,7*4+3,5+1,0+1,0		83,400000	
		RAZEM:		83,400000	
1.7	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	4	
1.8	KNR 508/619/3	Montaż złączy trójkowych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt	8	
1.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż uchwytów szczytowych	szt	22	
1.10	KNR 508/619/3	Montaż złączy uniwersalnych na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt	6	
1.11	KNR 508/601/15	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki przelotowe pośredniczące na dachu betonowym krytym papą lub blachą	szt	40	
1.12	KNR 508/619/4	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze naprężające, na ścianie	szt	6	
1.13	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	24	
1.14	KNR 508/110/4	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach	m	22	
1.15	KNR 508/615/1	Montaż iglic kominowych h=3,0 m	szt	1	
1.16	KNR 508/615/1	Montaż iglic kominowych h=1,5 m	szt	2	
1.17	KNR 508/613/10 (1)	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej, wbijanie mechaniczne, uziemiacz do 3,0 m, grunt kategorii III	szt	2	
1.18	KNR 403/1205/3	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar pierwszy	pomiar	1	
1.19	KNR 403/1205/4	Badanie i pomiar instalacji odgromowej, pomiar następny	pomiar	2	