

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: Instalacja odgromowa na budynku mieszkalnym przy ul. Kościuszki 3 w Czerwionce-Leszczynach.
Budowa: Budynek mieszkalny przy ul. Kościuszki 3 w Czerwionce-Leszczynach
Nazwa obiektu lub robót: Instalacja odgromowa i instalacja elektryczna
Jednostka opracowująca: ZGM w Czerwionce-Leszczynach ul. Ligon 5c ,44-238 Czerwionka-Leszczyny

Data opracowania:
2014-12-31

Autor opracowania:
Jerzy Fojcik,

, Wszystkie elementy składowe tj. opis techniczny, specyfikacja techniczna, część rysunkowa oraz przedmiar robót stanowią komplet dokumentacji technicznej. Przy sporządzaniu oferty przetargowej oraz realizacji przedmiotu zamówienia wszystkie wymienione elementy dokumentacji technicznej należy rozpatrywać łącznie. W przypadku nie wystąpienia danej pozycji w jakiegokolwiek części składowej dokumentacji technicznej, np. przedmiarze robót, którą ujęto w pozostałych częściach, fakt ten nie zwalnia wykonawcy od realizacji całości zamówienia bądź ujęcia elementu w cenie ofertowej. Wykonawca przed złożeniem oferty winien dokonać wizji lokalnej.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacja odgromowa na budynku mieszkalnym przy ul. Kościuszki 3 w Czerwionce-Leszczynach.		
1	Element	Instalacja odgromowa na budynku mieszkalnym.		
1.1	KNR 231/502/1	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	2
1.2	KNR 231/507/1	Wjazdy do bram z mieszanki betonowej, warstwa dolna, grubości 12 cm	m2	2
1.3	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka szara	m2	2
1.4	KNR 508/619/1	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze do blachy ławy kominarskiej i płotki śniegowe	szt	4
1.5	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.6	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	3
1.7	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na gąsiorach z pręta		
Wyliczenie ilości robót:				
		3*4+12+7+20	51,000000	
		RAZEM:	51,000000	m
1.8	KNNR 5/601/1 (2)	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta	m	15
1.9	KNNR 5/604/1	Montaż iglic kominowych	m	4
1.10	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	12
1.11	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą uchwytów na blachę, na felc ocynkowany ogniowo	szt	12
1.12	KNNR 5/601/6	Przewody instalacji odgromowej, przewody napężane pionowe		
Wyliczenie ilości robót:				
		4*5	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
1.13	KNNR 5/602/3	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na kołkach wstrzeliwanych	m	12
1.14	KNNR 5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m	85
1.15	KNR 508/617/2	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 200 mm2	szt	12
2	Element	Instalacja elektryczna		
2.1	KNNR 9/301/1 (2)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego		
Wyliczenie ilości robót:				
		12*2	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
2.2	KNNR 9/301/1 (2)	Przewody układane pod tynkiem, wymiana przewodu wtynkowego lub płaskiego		
Wyliczenie ilości robót:				
		12*2	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
2.3	KNNR 5/104/2 (4)	Rury winidurowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, podłoże drewniane, Fi 28		
Wyliczenie ilości robót:				
		25*2	50,000000	
		RAZEM:	50,000000	m
2.4	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 450/750V 3x2,5 mm2		
Wyliczenie ilości robót:				
		13*2	26,000000	
		RAZEM:	26,000000	m
2.5	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 450/750V 3x1,5 mm2		
Wyliczenie ilości robót:				
		10*2	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m
2.6	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, YDY 450/750V 4x1,5 mm2		
Wyliczenie ilości robót:				
		5*2	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
2.7	KNNR 9/403/1	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi do 60 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.8	KNNR 9/401/2	Łączniki instalacyjne, wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego, przełącznik świecznikowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.9	KNNR 9/402/1	Gniazda instalacyjne wtykowe, wymiana gniazda nieuszczelnionego podtynkowego		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.10	KNNR 9/403/4	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, wymiana puszki lub odgałęźnika uszczelnionych z tworzyw sztucznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
2.11	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24*2	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	szt
2.12	KNNR 5/1209/12 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 40 cm, Fi 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	otwór
2.13	KNNR 403/907/1	Odłączenie przewodów od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t., sprzęt łączeniowy: tulejki, zaciski, przekrój żył do 2,5 mm ²		
	Wyliczenie ilości robót:			
		24*2	48,000000	
		RAZEM:	48,000000	kpl
2.14	KNNR 403/909/2	Montaż złączy świecznikowych, 3 bieguny		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.15	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12*2	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
2.16	KNNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd, przygotowanie ręczne zaprawy cementowo-wapiennej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,2*2	0,400000	
		RAZEM:	0,400000	m3
2.17	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.18	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.19	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.20	KNNR 5/406/1	Montaż obudowy S-6		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
2.21	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	pomiar
2.22	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	próba

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.23	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2

Zestawienie robocizny

L.p.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	0,43
2.	Brukarze grupa II	r-g	0,4808
3.	Brukarze grupa III	r-g	0,8712
4.	Cieśle grupa II	r-g	0,2452
5.	Elektromonter grupa II	r-g	5,544
6.	Elektromonter grupa III	r-g	9,532
7.	Elektromonter grupa IV	r-g	1,46
8.	Robotnicy	r-g	205,2096
9.	Robotnicy grupa I	r-g	0,2058
10.	Robotnicy grupa II	r-g	2,3178