

Przedmiar robót

Modernizacja obiektów oświatowych na terenie Gminy Lipinki wraz z infrastrukturą towarzyszącą- Szkoła Podstawowa w Lipinkach

Lokalizacja: **Wójtowa gm. Lipinki**

Kod CPV: **45111300-1 Roboty rozbiórkowe**

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45331110-0 Instalowanie kotłów

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

Inwestor: **Gminy Lipinki Lipinki 53 38-305 Lipinki**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Spółdzielcze Biuro Projektów Projbud 38-300 Gorlice ul. Bardiowska 1**

Data opracowania:
2022-03-30

Autor opracowania:
Roman Wilk

.....

Katarzyna Tabor

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W istniejącym budynku Szkoły Podstawowej w Lipinkach z uwagi na zły stan techniczny- przewidziano do części wymiany część grzejników oraz zaworów grzejnikowych termostatycznych i powrotnych.

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

W budynku szkoły przewidziano do wymiany istniejące grzejniki stalowe w ilości - 39 kpl .Zaprojektowano montaż następujących grzejników sala nr. 2- C22-600/1200-3szt . sala nr. 10- C22-600/1400- 3szt , sekretariat- C 22600/1400-1szt, pokój Dyrektora- C 22-600/1200-1szt , sala nr. 8 - C22-600/1400-3 szt , sala nr. 11- C22-600/1400- szt 3. pokój nauczycielski- C 22-600/1200- szt 1, sala nr. 12- C 22-600/1400- szt 2, sala nr. 13- C 22-600/1400- szt 3, korytarz pietro- C 22-600/1400-szt 1, sala nr. 14- C 22- 600/ 1200- szt 2 i C 22-600/1400-szt 2 , sala nr. 15- C 22- 600/1400-szt 3, sala nr. 16- C 22-600/ 1400-szt 3, sala nr. 17- C 22-600/1400- szt 3, korytarz - C 22- 600/1400- szt 1 , świetlica -(stara część) - C 22-600/1200- szt 3 , kl. schodowa - C 22-600/1200-szt 1

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja obiektów oświatowych na terenie Gminy Lipinki wraz z infrastrukturą towarzyszącą- Szkoła Podstawowa w Lipinkach		
1	Element	1.Roboty budowlane związane z remontem instalacji - kod CPV 45.30.00.00-0		
1.1	KNRW 402/512/1	Demontaż z zaworu gwintowanego, grzejnikowy lub dwuzłączkowy, Fi-15-20-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		demontaż zaworu powrotnego i zaworu termostatycznego DN 15	2*39	78,000000
		RAZEM:	78,000000	szt 78
1.2	KNR 402/514/5	Spuszczenie wody z instalacji (analog)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
1.3	KNR 402/521/1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1-rzędowego GP-2 i GP-4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		grzejniki stalowe płytowe	39	39,000000
		RAZEM:	39,000000	kpl 39,000
2	Element	Roboty montażowe instalacji c.o. kod CPV 45.33.11.00-7	.o.	
2.1	KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt	39
2.2	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C-22, V-22, (2-płytowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		C22- 600/1200	11	11,000000
		C22- 600/1400	28	28,000000
		RAZEM:	39,000000	szt 39,000
2.3	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termometrycznymi, o średnicy Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			39	39,000000
		RAZEM:	39,000000	kpl 39
2.4	KNR 31/208/3	Zawory powrotne proste lub kątowe, Dn 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
			39	39,000000
		RAZEM:	39,000000	szt 39,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	55,61
2.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	32,7054
3.	Robotnicy	r-g	13,26
4.	Robotnicy grupa I	r-g	30,2054

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Grzejnik płytowy 2-płytowy C lub V z zestawem włączników montażowych 1000-1400 mm	szt	39
2.	Kształtka Hep2O z gwintem Fi 15x 1/2"	szt	40,17
3.	Tuleja wspomagająca Fi 15 mm	szt	39
4.	Zawory grzejnikowe termodynamiczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami, możliwe Fi-15 mm	kpl	39
5.	Zawór powrotny prosty lub kątowy, mosiężny Fi 15 mm	szt	39

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód doładowczy do 0.9-t (1)	m-g	5,46