

Przedmiar robót

Przebudowa pomieszczeń budynku Urzędu Gminy w Lubaczowie Etap II

Budowa: **Przebudowa pomieszczeń budynku Urzędu Gminy w Lubaczowie Etap II**

Lokalizacja: **dz.nr.ew. 2524/8, ul.Jasna 1, 37-600 Lubaczów**

Inwestor: **Gmina Lubaczów, ul.Jasna 1, 37-600 Lubaczów**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Biuro Projektów Inżynierskich "Pro-Gress", ul. Mickiewicza 75, 37-600 Lubaczów**

Data opracowania:
2021-01-15

Autor opracowania:
inż. Piotr Niedźwiecki,

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Opracowanie obejmuje:

a) Instalację hydrantową

Projektuje się demontaż istniejącej szafki hydrantowej wraz z wyposażeniem oraz montaż nowej szafki hydrantowej z hydrantem dn25.

b) Instalację centralnego ogrzewania

Projektuje się przebudowę części instalacji centralnego ogrzewania w części budynku Urzędu Gminy objętej opracowaniem. Część instalacji objęta opracowaniem oparta jest na kaloryferach żeliwnych, grzejnikach płytowych i kolumnowych aluminiowych. Przebudowa instalacji polegała będzie na wymianie zaworów odcinających na zawory z głowicami termostatycznymi, wymianie grzejników oraz dopasowanie istniejących podejść do nowych grzejników wraz z ukryciem podejść w brudach ściennych. Projektuje się zabudowę istniejących pionów c.o. płytami gk.

c) Instalację wentylacji

W pomieszczeniach biurowych projektuje się wydłużenie istniejących przewodów wentylacyjnych do projektowanego sufitu podwieszanego za pomocą kanału typu spiro fi 125 oraz zakończenie przewodu anemostatem wyciągowym.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Przebudowa pomieszczeń budynku Urzędu Gminy w Lubaczowie Etap II		
1	Rozdział	Przebudowa pomieszczeń budynku Urzędu Gminy w Lubaczowie Etap II		
1.1	Element	Instalacja hydrantowa		
1.1.1	KNRW 402/139/6	Demontaż hydrantu i osprzętu, skrzynka hydrantowa wnekowa	szt	1,00
1.1.2	KNRW 402/139/1	Demontaż hydrantu i osprzętu, hydrant ścienny Fi`25` mm	szt	1,00
1.1.3	KNRW 215/115/3	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`25` mm	szt	1,00
1.1.4	KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 65` mm	m	2,00
1.1.5	KNNR 4/142/2	Analogia: Szafka hydrantowa wnekowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi25, prądownica, wąż półsztywny o długości 30m, gaśnica	kpl	1,00
1.1.6	Kalkulacja indywidualna	Badania wydajności i ciśnienia hydrantu	szt	1,00
1.2	Element	Kody CPV: 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania Instalacja c.o.		
1.2.1	KNNR 8/307/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi`15-32` mm	m	13,00
1.2.2	KNR 215/601/3 (2)	Rurociągi miedziane na ścianie, na ciśnienie do 1.0` MPa, Fi`15` mm wymiana podejść do grzejników	m	13,00
1.2.3	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	10,00
1.2.4	KNRW 401/326/1 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4x1/4 cegły	m	10,00
1.2.5	KNNR 8/422/1	Analogia: Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0` m2	kpl	6,00
1.2.6	KNNR 4/416/4	Analogia: Grzejniki stalowe kolumnowe typu DL lub równoważne, ilość elementów do 20	kpl	1,00
1.2.7	KNNR 4/416/5	Analogia: Grzejniki stalowe kolumnowe typu DL lub równoważne, ilość elementów do 25	kpl	4,00
1.2.8	KNR 215/415/5	Zawór odpowietrzający grzejnikowy Fi`6` mm	szt	5,00
1.2.9	KNRW 215/429/1	Rury przyłączne do grzejników, mosiężne Fi`16` mm np. Herz lub równoważne	kpl	5,00
1.2.10	KNR 215/415/1 (1)	Analogia: Zawory do regulacji c.o.- głowica termostatyczna w wykonaniu wzmocnionym np HERZCULEZ lub równoważna	szt	5,00
1.2.11	KNR INSTAL 215/307/1	Płukanie instalacji c.o.	m	13,00
1.2.12	KNNR 4/406/3 (2)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE	próba	1,00
1.2.13	KNNR 4/406/2 (1)	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	m	13,00
1.2.14	KNRW 215/436/2	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	układ	5,00
1.2.15	KNRW 215/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	układ	5,00
1.2.16	KNRW 202/2008/3 (2)	Analogia: Zabudowa pionów oraz podejść do grzejników centralnego ogrzewania okładzinami z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe), pojedyncze na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5` mm	m2	13,60
1.2.17	Kalkulacja indywidualna	Demontaż Cięcie zdemontowanych elementów na złom wsadowy	t	0,10
1.2.18	Kalkulacja indywidualna	Analogia: Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowych	kg	300,00
1.2.19	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1` km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10` t	t	0,30
1.3	Element	Kody CPV: 45331210-1 Instalowanie wentylacji Instalacja wentylacji		
1.3.1	KNR 217/140/1	Analogia: Anemostaty kołowe , o średnicach do 125` mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	5,00
1.3.2	KNR 217/210/1	Analogia: Przewody izolowane (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy 125` mm oraz włączenie do istniejących przewodów wentylacyjnych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	mb	5,00
1.3.3	KNNR 5/1209/4 (5)	Analogia: Przebijanie otworów w ścianach lub stropach,	otwór	5,00