

Wartość kosztorysowa
Podatek VAT
Podatek VAT wyliczony wg wartości robót
Cena kosztorysowa
Słownie:

Przedmiar robót 3zm

INSTALACJE SANITARNE

Obiekt	ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU L.O. IM. MARII SKŁODOWSKIEJ – CURIE NA PRACOWNIE DYDAKTYCZNE
Branża	roboty instalacyjno-budowlane
Kod CPV	45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45321000-3 - Izolacja cieplna 45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Lokalizacja	CZECHOWICE-DZ., UL.M.KONOPNICKIEJ NR 9 dz. nr 493/11 Obręb Dzielnic
Inwestor	Powiat Bielski - Liceum Ogólnokształcące im. Marii Skłodowskiej-Curie ul. M. Konopnickiej nr 9 43-502 Czechowice Dziedzice
Biuro kosztorysowe	INSTAL-PROJEKT mgr inż. Adam Wilczek 43-300 Bielsko-Biała ul. Poniatowskiego 4a/17 INWEST-BUD mgr inż. arch. Weronika Janczarek

Spis treści

1. Tabela elementów	3
2. Przedmiar robót	4

Tabela elementów

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU L.O. IM. MARII SKŁODOWSKIEJ – CURIE NA PRACOWNIE DYDAKTYCZNE

Nr	Opis
1	INSTALACJA C.O.
2	INSTALACJA WODOCIĄGOWA
2.1	Roboty demontażowe inst. wodociągowej
2.2	Roboty montażowe inst. wodociągowej
2.3	Roboty budowlane i wykończeniowe
3	INSTALACJA KANALIZACYJNA
3.1	Roboty demontażowe inst. kanal.
3.2	Roboty montażowe inst. kanal.
3.3	Roboty budowlane i wykończeniowe
4	DEMONTAŻ INSTALACJI GAZOWEJ

Przedmiar

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU L.O. IM. MARII SKŁODOWSKIEJ – CURIE NA PRACOWNIE DYDAKTYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 INSTALACJA C.O.		
1	KNR 4-02 0517/02	Wymiana rur przyłącznych do grzejników	kpl	6
2	KNR 4-02 0516/04	Demontaż i ponowny montaż grzejników z demontażu	kpl	6
3	KNR 4-02 0509/02	Demontaż i ponowny montaż zaworów termostatycznych i powrotnych	szt	12
4	KNR-W 2-15 0436/01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	6
		2 INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
		2.1 Roboty demontażowe inst. wodociągowej		
5	KNNR 8 0123/06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr.15mm	szt	1
6	KNNR 8 0121/01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt	3
7	KNNR 8 0122/05	Demontaż baterii stojącej umywalkowej lub zmywakowej Nr ST: 2.1	szt	2
8	KNNR 8 0122/07	Demontaż baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt	1
9	KNNR 8 0108/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	13
		2.2 Roboty montażowe inst. wodociągowej		
10	KNR-W 4-02 0118/03	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	szt.	1
11	KNNR 4 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16
12	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	1
13	KNNR 4 0116/08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.	6
14	KNNR 4 0132/01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
15	KNNR 4 0135/01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór chromowany do w.c	szt.	1
16	KNNR 4 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1
17	KNNR 4 0137/05	Baterie umywalkowe ściienne z wyciąganą wylewką	szt	1
18	KNNR 4 0143/01	Elektryczny podgrzewacz wody ze zbiornikiem o poj. 10 dm3 <i>analogia</i>	kpl.	1
19	KNNR 4 0127/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1
20	KNNR 4 0127/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	16
21	KNR 0-34 0101/03	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) Nr ST: S02.01	m	16
		2.3 Roboty budowlane i wykończeniowe		
22	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	6,5
23	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3
24	KNR 7-28 0203/01	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1/2 ceg.	otw.	2

Przedmiar

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU L.O. IM. MARII SKŁODOWSKIEJ – CURIE NA PRACOWNIE DYDAKTYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	6,5
26	KNR 4-01 0326/03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	3
27	KNR 4-01 0705/01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m	9,5
28	KNR 4-01 0706/01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	4
29	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z parteru budynku gruzu Nr ST: B01.01	m3	0,1
30	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Nr ST: B01.01	m3	0,1
31	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 10 km Nr ST: B01.01 Dopłata 10x	m3	0,1
32	Analiza własna	Opłata za składowanie gruzu lub utylizację Nr ST: B01.01 <i>kalk. własna</i>	m3	0,1
		3 INSTALACJA KANALIZACYJNA		
		3.1 Roboty demontażowe inst. kanal.		
33	KNNR 8 0225/05	Demontaż ustępu z miską porcelanową	kpl	1
34	KNNR 8 0225/04	Demontaż wanny kąpielowej	kpl	1
35	KNNR 8 0225/03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	1
36	KNNR 8 0225/02	Demontaż zlewozmywaka	kpl	1
37	KNNR 8 0222/04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m	4,5
38	KNNR 8 0222/07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m	1,5
		3.2 Roboty montażowe inst. kanal.		
39	KNNR 8 0212/01	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego żeliwnego (rewizji) o śr. 100 mm	szt	1
40	KNNR 8 0206/01	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnianych zaprawą cementową na ścianie	szt	1
41	KNNR 4 0208/03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	5,5
42	KNNR 4 0208/01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	2
43	KNNR 4 0208/05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	1
44	KNNR 4 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	1
45	KNNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2
46	KNNR 4 0211/04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm	szt.	1
47	KNNR 4 0218/01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1
48	KNNR 8 0204/03	Włączenie do istniejącego odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr.100 mm - pod rurę wywiewną <i>analogia</i>	msc	1
49	KNNR 4 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	1
50	KNNR 4 0233/03	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt", sedes z twardego tworzywa wolnoopadający	kpl	1
51	KNNR 4 0231/05	Montaż zlewu z odpływem 55 x 45 cm wraz z uchwytyami ze sta.li nierdzewnej	kpl	1

Przedmiar

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU L.O. IM. MARII SKŁODOWSKIEJ – CURIE NA PRACOWNIE DYDAKTYCZNE

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	KNNR 4 0218/02	Montaż syfonu zlewozmywakowego z tworzywa sztucznego pojedynczego o średnicy 50mm	szt	1
3.3 Roboty budowlane i wykończeniowe				
53	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych w posadzce z betonu żwirowego	m	1
54	KNR 4-01 0342/01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	1
55	KNR 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	1
56	KNR 4-01 0705/02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m	1
57	KNR 4-01 0804/01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m2 w jednym miejscu	miejsc.	2
58	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z parteru budynku gruzu Nr ST: B01.01	m3	0,2
59	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km Nr ST: B01.01	m3	0,2
60	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 10 km Nr ST: B01.01 Dopłata 10x	m3	0,2
61	Analiaza własna	Oплата za składowanie gruzu lub utylizację Nr ST: B01.01 <i>kalk. własna</i>	m3	0,2
4 DEMONTAŻ INSTALACJI GAZOWEJ				
62	KNNR 8 0314/03	Demontaż kuchni 4-palnikowej z piekarnikiem <i>analogia</i>	szt	1
63	KNNR 8 0314/04	Demontaż pieca gazowego dwufunkcyjnego <i>analogia</i>	szt	1
64	KNNR 8 0308/04	Demontaż kurka gazowego o śr.15-25 mm przy urządzeniach	szt	2
65	KNR-W 4-02 0313/02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	szt.	1
66	KNNR 8 0306/01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm	m	3
67	KNR-W 4-02 0609/03	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 22 mm	m	6
68	KNR-W 4-02 0310/01	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 20 mm	szt.	1