

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Instalacje sanitarne: kanalizacji deszczowej, centralnego ogrzewania, wentylacji i klimatyzacji
Przebudowa i rozbudowa budynku Białostockiego Teatru Lalek

Adres: ul.ul. Kalinowskiego 1 dz. nr 1689/6
Białystok

Kody CPV: 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

Inwestor: Białostocki Teatr Lalek
ul. Kalinowskiego 1
15-875 Białystok

Wykonawca: Pracownia Projektowa Instalacji Sanitarnych Renata Pawłuszewicz
ul. Szczęśliwa 7
15-523 Grabówka

Sporządził: mgr inż. Marcin Pawłuszewicz -projektant instalacji sanitarnych
Sprawdził:
Data opracowania: 09.11.2021

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1	45300000-0	Instalacja kanalizacji deszczowej			
1.1.1		Roboty demontażowe			
1.1.1.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku 25*(1,2*1)	m3 m3	30,000	30,000
1.1.1.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu i rur PVC z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość ustaloną przez Wykonawcę 0,5	m3 m3	0,500	0,500
1.1.2		Roboty montażowe			
1.1.2.1	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypywanie ziemią z ukopów 5*(1,2*1)	m3 m3	6,000	6,000
1.1.2.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 30	m m	30,000	30,000
1.1.2.3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 20	m m	20,000	20,000
1.1.2.4	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.1.2.5	KNNR 4 0222-0200	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.1.2.6	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe kratką ze stali nierdzewnej 150x150 mm DN 50 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.2.7	kalkulacja własna	Podłączenie istniejącej rury spustowej do istniejącego leżaka kanalizacyjnego 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.2.8	KNNR 4 1413-01	Wymiana pokrywy żelbetowej z wazem żeliwnym B125 i pierścieniem regulacyjnym, na istniejących studniach betonowych 1	stud nia stud nia	1,000	1,000
1.2	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
1.2.1	S -215 0600-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych typ PE- RT/AL/PE-RT o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 90	m m	90,000	90,000
1.2.2	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 10	m m	10,000	10,000
1.2.3	KNZ -15 26-01	Montaż otulin termoizolacyjnych typu z pianki PUR typ dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30mm 10	m m	10,000	10,000
1.2.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami z pianki PE jednowarstwowymi gr.13mm 90	m m	90,000	90,000
1.2.5	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 100	m m	100,000	100,000
1.2.6	S -215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych 90	m m	90,000	90,000
1.2.7		Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 90	m m	90,000	90,000
1.2.8		Napełnienie wody do instalacji 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.9	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22-900/800 z podłączeniem dolnym 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.10	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22-900/1800 z podłączeniem dolnym 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.11	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe zepolone kątowe do grzejników z podłączeniem dolnym o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.2.12	KNNR 4 0412-05	Głowica termostatyczna do grzejników z podłączeniem dolnym 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.2.13	KNNR 4 0411-03	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25mm	szt.		2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2	szt.	2,000	
1.2.14	kalkulacja własna	Podłączenie instalacji CO do istniejących leżaków w piwnicy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.15	KNNR 4 0411-03	Rozdzielacz (komplet zasilanie i powót) o śr. nominalnej 25mm z zaworami odcinającymi i szafką natynkową 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.2.16	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,44	m3 m3	0,440	0,440
1.2.17	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,44	m3 m3	0,440	0,440
1.3	45331200-8	Wentylacja mechaniczna			
1.3.1	kalkulacja własna	Wentylator hybrydowy 200mm/EC 1x230V 27W Vmax=420m3/h z podstawą dachową. Kanał zakończony kratką od strony pomieszczenia. Załączany czujnikiem czystości powietrza 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.2	kalkulacja własna	Czujnik czystości powietrza CO2/VOC/RH do sterowania wentylatorem 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.3	kalkulacja własna	Nawiewnik okienny o wydajności 45m3/h przy dP=20Pa (wyposażony w moduł tłumiący) 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.3.4	kalkulacja własna	Pomiary i regulacje wydajności powietrza 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4	45331200-8	Instalacja klimatyzacji			
1.4.1	kalkulacja własna	Układ klimatyzacji typu MULTI zgodnie z dokumentacją projektową 1	m m	1,000	1,000
1.4.2	KNR 7-24 0513-03	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4.3	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4.4	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4.5	kalkulacja własna	Przełączenie istniejących rurociągów skroplin do projektowanych pionów kanalizacji deszczowej 1	szt. szt.	1,000	1,000