

Przedmiar robót

INSTAL-TECH MARCIN MARZEC
UL. NOWOHUCKA 92a/15, 30-728 KRAKÓW
NIO 8641826620, REGON 292904287
Tel. 696488584, www.marzec-budownictwo.pl
marcin@marzec-budownictwo.pl

Przebudowa widowni Dużej Sceny wraz z balkonem Teatru Dramatycznego im. Jerzego Szaniawskiego

Obiekt lub rodzaj robót: **BRANŻA SANITARNA ETAP II**

Lokalizacja: **Teatr Dramatyczny im. Jerzego Szaniawskiego w Wałbrzychu ,
58-300 Wałbrzych , plac Teatralny 1**

Kod CPV: **45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe**

Inwestor: **Plac Teatralny 1 w Wałbrzychu działka nr 413;
obr. Nr 27 Śródmieście**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Marcin Marzec INSTAL-TECH
NIP: 864-182-66-20, ul. Nowohucka 92A/15, 30-728 Kraków**

Data opracowania:
2022-04-07

Autor opracowania:
**inż. Piotr Drobniça, Kosztorysant branży instalacji
sanitarnych**

mgr inż. Piotr Drobniça
.....
KOSZTORYSANT INSTALACJI
SANITARNYCH

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przebudowa widowni Dużej Sceny wraz z balkonem Teatru Dramatycznego im. Jerzego Szaniawskiego		
1	Rozdział	Etap II - Przebudowa i modernizacja widowni Dużej Sceny		
1.1	Element	Instalacja wentylacji		
1.1.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż 2 układów nawiewnych w ramach widowni (zakres prac wg Rys. 3 symetrycznie po obu stronach widowni), wraz z obniżeniem istniejącego układu nawiewnego tak aby zachowana była odległość od poziomu podłogi w stanie istniejącym. Dołożenie odcinka prostego kanału wraz z izolacją o długości ok. 14cm.	kpl	1
1.1.2	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż 2 układów nawiewnych w ramach widowni (zakres prac wg Rys. 4 symetrycznie po obu stronach widowni), wraz z podniesieniem istniejącego układu nawiewnego tak aby zachowana była odległość od poziomu podłogi w stanie istniejącym. Skrócenie istniejącego odcinka prostego kanału o ok. 28cm.	kpl	1
1.1.3	DC 15/104/9	Kanały wentylacyjne z blachy ocynkowanej. Ilość i wymiar kanałów określić w trakcie prac demontażowych i montażowych Ilość wg potrzeb	kpl	1
1.1.4	KNR 204/505/5 (1)	Izolacja termiczna kanałów materiałem wg stanu istniejącego np. wełną mineralną dodatkowo w osłonie z folii aluminiowej o grubości: 50mm – kanały nawiewne i wywiewne wewnątrz budynku do urządzeń z odzyskiem ciepła, Ilość wg potrzeb R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1
1.1.5	Kalkulacja własna	Przełożenie instalacji wentylacji w kulkarach (B4/00/1), wraz z dostosowaniem do projektowanego układu oraz uruchomieniem instalacji	kpl	1
1.1.6	Kalkulacja własna	Wykończenia i obróbki instalacji	kpl	1
1.1.7	Kalkulacja własna	Systemowe podwieszenia i podpory dla kanałów wentylacyjnych i urządzeń wraz z materiałami montażowymi (tj. opaski, elementy mocujące, śruby oraz inne elementy niezbędne do prawidłowego zamocowania urządzeń i kanałów.	kpl	1
1.1.8	Kalkulacja własna	Próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą.	kpl	1
1.2	Element	Instalacja c.o.		
1.2.1	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-AL-PEX o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	32
1.2.2	Kalkulacja własna	Montaż kształtek do rur z tworzyw sztucznych wraz z materiałem i dostawą	kpl	1
1.2.3	KNR 404/707/2 analogia	Demontaż grzejników, zabezpieczenie oraz transport w miejsce przechowywania wskazane przez inwestora.	zespół	7
1.2.4	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 12-25`mm	m	32
1.2.5	KNNR 4/418/6 analogia	Ponowny montaż grzejników wraz istniejącymi zaworami, na nowych zawiesiach, lokalizacja wg rysunku technicznego	szt	7
1.2.6	kalkulacja indywidualna	Dodatek za włączenie do istniejącej instalacji w miejsce demontażu rur w kanale technologicznym	szt.	4
1.2.7	kalkulacja indywidualna	Dostosowanie instalacji, wraz z pracami przygotowawczymi oraz pomocniczymi do nowego rozmieszczenia grzejników	kpl	1
1.2.8	KNRW 215/426/4 analogia	Próba szczelności grzejników	kpl	6
1.2.9	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28`mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	32
1.3	Element	Instalacja hydrantowa		
1.3.1	KNRW 215/107/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn`25`mm	m	11
1.3.2	KNRW 215/107/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w samodzielnych sieciach przeciwpożarowych, Dn`32`mm	m	11
1.3.3	Kalkulacja własna	Kształtki, mat. uszczelniającymi, zawieszzeniami, konstrukcjami wsporczymi, uchwytam montaż z materiałem i dostawą	kpl	1
1.3.4	KNRW 215/115/4	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn`25`mm	szt	2
1.3.5	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn`25`mm	szt	2
1.3.6	KNR 402/130/3	Demontaż hydrantu ściennego, Fi`25`mm	szt	2
1.3.7	kalkulacja indywidualna	Demontaż oraz ponowny montaż istniejącego hydrantu podtynkowego DN25, W przypadku złego stanu technicznego przewidzieć wymianę na nowy hydrant wewnętrzny podtynkowy na wąż półsztywny DN25 (podłączenie od góry), zawór hydrantowy DN25; wąż półsztywny dł. 30 m; . Kolor wg palety RAL lub ze stali nierdzewnej- do ustalenia z Inwestorem wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi oraz zabudową	kpl	1
1.3.8	KNRW 215/142/1	Hydrant wewnętrzny podtynkowy na wąż półsztywny DN25 (podłączenie od góry), zawór hydrantowy DN25; wąż półsztywny dł. 30 m; . Kolor wg palety RAL lub ze stali nierdzewnej- do ustalenia z Inwestorem wraz z materiałami montażowymi i uszczelniającymi oraz zabudową	szt	1
1.3.9	kalkulacja indywidualna	Znakowanie rurociągów	kpl	1
1.3.10	kalkulacja indywidualna	Dostosowanie instalacji, wraz z pracami przygotowawczymi oraz pomocniczymi do nowego rozmieszczenia hydrantów	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.11	KNRW 215/126/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 65 mm	m	22
1.3.12	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	22

Spis treści

A. Przedmiar robót	2
1. Etap II - Przebudowa i modernizacja widowni Dużej Sceny	2
1.1. Instalacja wentylacji	2
1.2. Instalacja c.o.	2
1.3. Instalacja hydrantowa	2
B. Spis treści	4