

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa instalacji elektrycznych, przebudowa i remont korytarzy oraz klatek schodowych w celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego na potrzeby kształcenia studentów w budynku Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej
Branża	sanitarna
Lokalizacja	ul. Nowowiejska 15/19 dzielnica Śródmieście, m.st. Warszawa
Inwestor	POLITECHNIKA WARSZAWSKA Plac Politechniki 1 00-661 Warszawa

Sporządził	mgr inż. Dorota Stawska
Sprawdził	mgr Łukasz Brycki

grudzień 2016r

Charakterystyka obiektu

Przebudowa instalacji elektrycznych, przebudowa i remont korytarzy oraz klatek schodowych w celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego na potrzeby kształcenia studentów w budynku Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej

Zestawienie parametrów inwestycji

- powierzchnia zabudowy - ca 2.500 m²,
- powierzchnia całkowita - ca 6.800 m²,
- wysokość budynku- ca 26,40m
- ilość kondygnacji nadziemnych użytkowych- 6 +poddasze,
- ilość kondygnacji podziemnych- 1,
- powierzchnia użytkowa objęta przebudową - 4457,60 m²

Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa instalacji elektrycznych, przebudowa i remont korytarzy oraz klatek schodowych w celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego na potrzeby kształcenia studentów w budynku Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej

Nr	Opis
1.	Instalacja wentylacji pożarowej
2.	Instalacja hydrantowa

Przedmiar robót

Przebudowa instalacji elektrycznych, przebudowa i remont korytarzy oraz klatek schodowych w celu zapewnienia bezpieczeństwa pożarowego na potrzeby kształcenia studentów w budynku Wydziału Elektroniki i Technik Informatycznych Politechniki Warszawskiej

Nr	Kod pozycji	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Instalacja wentylacji pożarowej					
1	1.1	454-1	Demontaż istniejących kanałów wentylacyjnych	kpl.	1
2	1.2	454-1	Systemów zapobiegania zadymieniu o wydajności V=26 200 m ³ /h oraz sprzętu dyspozycyjnym dp=380 Pa posadowiony na wibroizolatorach, z tablicą zasilająco-sterującą, wykonanie standardowe (blacha ocynkowana), z wyłącznikiem serwisowym x 1, z prostokątnym	szt	4
3	1.3	454-1	Podkonstrukcja zespołów nawiewnych wraz z kanałami wentylacyjnymi typu Big Foot	kpl	4
4	1.4	454-1	Podłączenie przewodów do tablicy zasilająco-sterującej, regulacja systemu, protokoły uruchomienia.	kpl	4
5	1.5	454-1	Czerpnia powietrza- kanał skośny zabezpieczona przed wpływem warunków atmosferycznych	szt	4
6	1.6	454-1	Kratka wentylacyjna prostokątna 650x1800mm	szt	4
7	1.7	454-1	Kratka wentylacyjna prostokątna 1800x170mm	szt	16
8	1.8	454-1	Kłapa ppoż. transferowa wg CE 750 x 1000 /BF 24-T/maskownica MST x2/RAL9010	szt	4
9	1.9	454-1	Przepustnica regulacyjna prostokątna wielopłaszczyznowa 900x900 mm	szt	4
10	1.10	454-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m ²	120
11	1.11	454-1	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych prowadzonych na zewnątrz budynku gr 100mm wełna mineralna w płaszczu z folii aluminiowej	m ²	150
12	1.12	454-1	Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej dla kanałów wentylacyjnych prowadzonych na zewnątrz	m ²	200
13	1.13	454-1	Rozruch i uruchomienia urządzeń	kpl.	1
14	1.14	454-1	Regulacja i pomiary instalacji	kpl	1
15	1.15	454-1	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1
2. Instalacja hydrantowa					
16	2.1	454-1	Demontaż istniejących hydrantów HP25	szt	4
17	2.2	454-1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m	10
18	2.3	454-1	Montaż nowych hydrantów HP25 z wężem pólstywnym długości 30m	szt	10
19	2.4	454-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	90
20	2.5	454-1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	90
21	2.6	454-1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	90
22	2.7	454-1	Zawór pierwszeństwa wyposażony w zamykający mechanizm sprężynowy o wymiarze dn80	szt	1
23	2.8	454-1	Rozruch i uruchomienia urządzeń	kpl	1
24	2.9	454-1	Regulacja i pomiary instalacji	kpl	1
25	2.10	454-1	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1