

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : 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  
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowowiejska 15/19, dzielnica Śródmieście, m.st. Warszawa  
INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA;  
ADRES INWESTORA : Plac Politechniki 1; 00-661 Warszawa  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Stawska  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr Łukasz Brycki  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Instalacja wentylacji pożarowej							
2	Instalacja hydrantowa							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>Instalacja wentylacji pożarowej</b>			
1 d.1		454-1	Demontaż istniejących kanałów wentylacyjnych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 2-17 0205-06	454-1	Systemów zapobiegania zadymieniu o wydajności V=26 200 m <sup>3</sup> /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	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
3 d.1		454-1	Podkonstrukcja zespołów nawiewnych wraz z kanałami wentylacyjnymi typu „Big Foot”	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
4 d.1		454-1	Podłączenie przewodów do tablicy zasilająco-sterującej, regulacja systemu, protokoły uruchomienia.	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
5 d.1	KNR-W 2-17 0146-05	454-1	Czerpnia powietrza- kanał skośny zabezpieczona przed wpływem warunków atmosferycznych	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
6 d.1	KNR-W 2-17 0138-05	454-1	Kratka wentylacyjna prostokątna 650x1800mm	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
7 d.1	KNR-W 2-17 0138-05	454-1	Kratka wentylacyjna prostokątna 1800x170mm	szt		
			16	szt	16.000	
					RAZEM	16.000
8 d.1	KNR-W 2-17 0134-04	454-1	Kłapa ppoż. transferowa wg CE 750 x 1000 /BF 24-T/maskownica MST x2/RAL9010	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
9 d.1	KNR-W 2-17 0134-05 <sup>1)</sup>	454-1	Przepustnica regulacyjna prostokątna wielopłaszczyznowa 900x900 mm	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
10 d.1	KNR-W 2-17 0102-06	454-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m <sup>2</sup>		
			120	m <sup>2</sup>	120.000	
					RAZEM	120.000
11 d.1	KNR 2-16 0305-04 <sup>2)</sup>	454-1	Izolacja kanałów wentylacyjnych prostokątnych prowadzonych na zewnątrz budynku gr 100mm wełna mineralna w płaszczu z folii aluminiowej 150	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	150.000	
					RAZEM	150.000
12 d.1	KNR 2-16 0603-01 <sup>2)</sup>	454-1	Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej dla kanałów wentylacyjnych prowadzonych na zewnątrz	m <sup>2</sup>		
			200	m <sup>2</sup>	200.000	
					RAZEM	200.000
13 d.1		454-1	Rozruch i uruchomienia urządzeń	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1		454-1	Regulacja i pomiary instalacji	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15 d.1		454-1	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
<b>2</b>			<b>Instalacja hydrantowa</b>			
16 d.2	KNR 4-02 0130-03	454-1	Demontaż istniejących hydrantów HP25	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
17 d.2	KNR 4-02 0114-02 <sup>3)</sup>	454-1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-d.2 15 0138-01	454-1	Montaż nowych hydrantów HP25 z węzłem półsztywnym długości 30m 10	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
19	KNR-W 2-d.2 15 0106-04	454-1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 90	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
20	KNR-W 2-d.2 15 0128-02	454-1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 90	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
21	KNR-W 2-d.2 15 0126-04	454-1	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 90	m m	 90.000	
					RAZEM	90.000
22	KNR-W 2-d.2 15 0130-08	454-1	Zawór pierwszeństwa wyposażony w zamykający mechanizm sprężynowy o wymiarze dn80 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	d.2	454-1	Rozruch i uruchomienia urządzeń 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
24	d.2	454-1	Regulacja i pomiary instalacji 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
25	d.2	454-1	Dokumentacja powykonawcza 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	wyd.I 1992
2	MGPIB wyd.V 1995
3	wyd.IV 1996