

PRZEDMIAR ROBÓT
LABORATORIUM TV
UNIWERSYTET GDAŃSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.		Instalacja elektryczna + instalacja				
1.1		Rozdzielnica (z uwzględnieniem podłączenia UPSów)	kpl.	1.00		
1.2		w.l.z	kpl.	1.00		
1.3		instalacja ośw i gn. wtyk	kpl.	1.00		
1.4		Instalacja strukturalna (w tym światłowód do centralnego punktu dystrybucyjnego w budynku UG)	kpl.	1.00		
1.5		uziemienie	kpl.	1.00		
1.6		demontaże	kpl.	1.00		
1.7		Rozbudowa sieci WiFi (elementy i oprogramowanie)	kpl	1.00		
2.		Instalacja kamer				
2.1		monitoring (2 kamery)	kpl.	1.00		
Razem dział: Instalacje 1. + Instalacja kamer 2.						
3		Roboty budowlane				
3.1		Sufit podwieszany monolityczny perforowany z płyt o wysokim współczynniku pochłaniania dźwięku, na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 sufity akustyczne 60x60 lub/i 120x60 koloru czarny mat o współczynnikach pochłaniania dźwięków nie mniejszych niż 0,95 co musi być potwierdzone raportami z badań	m ²	194.50		
3.2		Sufit podwieszany monolityczny perforowany z płyt o wysokim współczynniku pochłaniania dźwięku, na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60	m ²	55.00		
3.3		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCV	m ²	146.00		
3.4		Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	303.55		
3.5		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	676.45		
3.6		Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej - grubowarstwowa gładka gr. 1 mm	m ²	103.50		
3.7		Wyprawy tynkarskie akustyczne wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe-sonaspray k-13	m ²	318.50		

3.8		Drzwi doprowadzić do dźwiękoszczelności $R_w \geq 42\text{dB}$ lub wymienić na nowe o takich parametrach	szt.	2.00		
3.9		Instalacja horyzontu z obciążnikami	kpl.	1.00		
3.10		Kratownica – ruszt do zawieszenia oświetlenia zgodnie z PF-U	szt.	1.00		

Razem dział: Roboty budowlane

4.		Wentylacja i klimatyzacja				
4.1		Klimatyzacja Kasetonowy 4,5kW	kpl.	1.00		
4.2		Klimatyzacja Kasetonowy 5,4kW	kpl.	1.00		
4.3		Klimatyzacja Kasetonowy 7,1kW	kpl.	1.00		
4.4		Klimatyzacja ścienny 2,1kW	kpl.	2.00		
4.5		Klimatyzacja Split podsufitowy 7,1kW, praca redundantna, praca całoroczna	kpl.	2.00		

4.6		Klimatyzacja Split Kanałowy 5,4 kW	kpl.	1.00		
4.7		Klimatyzacja Split Kanałowy 4,2 kW	kpl.	1.00		
4.8		Agregat VRF 22kW	szt.	1.00		
4.9		Montaż jednostki zewnętrznej agregat	szt.	5.00		
4.10		Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej	szt.	9.00		
4.11		Demontaż jednostki wewnętrznej podsufitowej	szt.	1.00		
4.12		Kratka przewałowa 400x200	szt.	3.00		
4.13		Demontaż i ponowny montaż kratki przewałowej	szt.	2.00		
4.14		Anemostat wirowy czarny ze skrzynką rozprężną izolowaną od środka	szt.	5.00		
4.15		Anemostat wywiewny czarny ze skrzynką rozprężną izolowaną od środka	szt.	7.00		
4.16		Demontaż dyszy dalekiego zasięgu	szt.	1.00		
4.17		Przewód elastyczny izolowany o śr.400	m	2.00		
4.18		Przewód elastyczny izolowany o śr.315	m	7.00		
4.19		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 400 mm	szt.	2.00		
4.20		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 315 mm	szt.	9.00		
4.21		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 400 mm	szt.	2.00		

4.22		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spi- ro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m2	6.00		
4.23		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spi- ro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	2.00		
4.24		Kłapa p-poż 315x160 EIS120 z siłownikiem	szt.	2.00		
4.25		Kłapa p-poż 600x400 EIS120 z siłownikiem	szt.	2.00		
4.26		Wykonanie konstrukcji wsporczych pod klimatyzator	kpl	5.00		
4.27		Przewody wentylacyjne z wełny sprasowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m2	90.00		
4.28		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.	6.00		
4.29		Syfony z przerwą powietrzną	szt.	2.00		
4.30		Skropliny - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30.00		
4.31		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	30.00		
4.32		Taca zabezpieczająca kanalizację deszczową w studiu emisyjnym	punkt	22.00		
4.33		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6, 4 mm	m	80.00		
4.34		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9, 5 mm	m	35.00		
4.35		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	m	110.00		
4.36		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	m	30.00		

4.37		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05 mm	m	40.00		
4.38		Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 22,22mm	m	25.00		
4.39		Izolacja otulinami z pianki poliuretanowej , powierzchni rurociągów do 38mm	m	320.00		
4.40		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.	5.00		
4.41		Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.	5.00		
4.42		Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.	5.00		

4.43		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.	5.00		
4.45		Izolacja g=30 mm powierzchni sieci kanałów wentylacyjnych	m2	20.00		
4.46	Wycena indywidualna	Przepust ppoż	kpl.	6.00		
4.47	Wycena indywidualna	Zabudowa akustyczna klimatyzatorów	kpl.	2.00		
Razem dział: Wentylacja i klimatyzacja						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.		Meble				
5.1		STÓŁ STUDYJNY	szt.	1.00		
5.2		FOTEL STUDYJNY Obrótowy, bez zagłówka, drewniany tył siedziska i oparcia, front z tapicerowanymi nakładkami, bez podłokietników	szt..	1.00		
5.3		KRZESŁO STUDYJNE Nieobrotowe, bez zagłówka i podłokietników	szt.	3.00		
5.4		Greenbox wykonany z płyt gipsowych akustycznych na konstrukcji drewnianej. Pochyły w zakresie 5-10 stopni, zaokrąglony styk z podłogą oraz na zejściu ścian bocznych. Wylewka oraz płyty gipsowe pokryte dodatkowo farbą	szt.	1.00		
5.5		Trybuna teleskopowa TW-2, 3 rzędy, 17 miejsc, poręcze boczne i tylna, wypełnienie poziomów i schodów wykładziną PCV, tapicerowane fotele. Stopniowanie 70 cm, głębokość poziomów 90 cm.	szt.	1.00		
5.6		STANOWISKO PRACY – meble doszt. Reżyserki dla 9 stanowisk. Projektowanie i wykonanie na indywidualne zamówienie. Materiałem bazowym jest płyta meblowa. Wymiary do uzgodnienia z Zamawiającym. Wraz z niezbędnymi akcesoriami.	szt.	9.00		

5.7		BIURKO KOMPUTEROWE 160x80 cm, wys. 75 cm	szt.	2.00		
5.8		BIURKO KOMPUTEROWE 140x80 cm, wys. 75cm	szt.	4.00		
5.9		BIURKO KOMPUTEROWE 125x80 cm, wys. 75 cm	szt.	9.00		
5.10		Fotel komputerowy	szt.	26.00		
5.11		Szafka wisząca	szt.	2.00		
5.12		Półki systemowe do serwerowni	szt.	2.00		
5.13		SZAFY SERWEROWE Szafy specjalistyczne typu server rack 42 RU	szt.	4.00		
5.14		Lustro z oświetleniem i półką	szt.	1.00		
5.15		Szafa stalowa dwudrzwiowa	szt.	2.00		
5.16		Kontenerek podbiurkowy	szt.	3.00		
5.17		Szafa stojąca	szt.	2.00		
Razem dział: Meble						
Wartość robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość robót						

