

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i modernizacja systemu sieci strukturalnej i zasilania dedykowanego. - Instalacja Multimedialna  
ADRES INWESTYCJI : ul. Danusi 4, 80-434 Gdańsk  
INWESTOR : Urząd Statystyczny w Gdańsku

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	627.3245		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bezprzewodowy serwer obrazu z wyj HDMI	szt	2.0000		
2.	Czujnik podziału sali	szt	2.0000		
3.	Dioda nadawcza podczerwieni	szt	2.0000		
4.	Ekran elektryczny	szt	2.0000		
5.	Gniazdo AUDIO 22x5x45mm	szt.	4.0000		
6.	Gniazdo HDMI 45x45mm	szt.	4.0000		
7.	Gniazdo SVGA 45x45mm	szt.	4.0000		
8.	kołki rozporowe plastikowe 6x40	szt	105.0000		
9.	Kontroler ścienny RS232, LAN, 2xREL, 4we, 10x przycisk, 1x pokrętło	kpl.	2.0000		
10.	Konwertter/Wzmacniacz z zasilaniem: USB 2.0 / UTP	szt	6.0000		
11.	Linijka LED	szt	1.0000		
12.	Listwa 10 parowa typu LSA	szt	3.0000		
13.	Matryca audio 6we 4wy, procesor DSP	szt	1.0000		
14.	Okablowanie ruchome AUDIO XLR/XLR 2m	szt	3.0000		
15.	Okablowanie ruchome HDMI /HDMI 1m	szt	8.0000		
16.	Okablowanie ruchome LAN 1m	szt	3.0000		
17.	Okablowanie ruchome USB A/B 1m	szt	6.0000		
18.	Projektor multimedialny	szt	4.0000		
19.	Przełącznik sterujący 24/230VAC	szt.	4.0000		
20.	Przełącznik USB 2we 1wy	szt	2.0000		
21.	Przewód sygnałowy AUDIO	m	60.0000		
22.	Przewód sygnałowy HDMI	m	120.0000		
23.	Przewód sygnałowy SVGA	m	60.0000		
24.	Rozdzielacz HDMI 1we 2wy	szt	2.0000		
25.	Rury winidurkowe karbowane śr.25mm	m	187.2000		
26.	Skaler HDMI/SVGA/AUDIO 4/2/6wej 2/0/2wyj	szt	2.0000		
27.	Tablica interaktywna	szt	4.0000		
28.	Uchwyt 3 listew połączeniowych 10par	szt	1.0000		
29.	Uchwyt sufitowy ekranu	szt	2.0000		
30.	Uchwyt sufitowy projektora	szt	4.0000		
31.	Uchwyty rur śr. 25mm	szt	105.0000		
32.	Zasilacz 24VDC	szt.	1.0000		
33.	Złącze końcowe HDMI	szt.	8.0000		
34.	Złącze końcowe SVGA	szt.	4.0000		
35.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>URZĄD STATYSTYCZNY W GDAŃSKU SYSTEM AUDIOWIZUALNY SALI SZKOLENIOWO-KONFERENCYJNEJ</b>					
<b>1</b>		<b>ETAP I - PRACE INSTALACYJNE I PRZYGOTOWAWCZE SYSTEMU AV</b>			
1	KNNR 5 d.1 1207-13	Wykucie bruzd dla rur karbowanych śr.,25mm w betonie	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
2	KNR-W 5-08 d.1 0109-03	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 26 mm podłoże betonowe)	m		
		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
3	KNR-W 5-08 d.1 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
4	KNR-W 5-08 d.1 0110-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
5	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - tor sygnałowy HDMI	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
6	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - tor sygnałowy SVGA	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
7	KNR-W 5-08 d.1 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - tor sygnałowy AUDIO	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2</b>		<b>MONTAŻ ELEMENTÓW SYSTEMU AV</b>			
8	KNR 5-06 d.2 0608-03	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych sterowniczych typu PS 18-stykowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNR 5-06 d.2 0608-03	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych sterowniczych typu PS 18-stykowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
10	KNR 5-06 d.2 0608-03	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych sterowniczych typu PS 18-stykowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNR 5-06 d.2 0608-03	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych sterowniczych typu PS 18-stykowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 5-06 d.2 0608-01	Instalowanie gniazd - złączy okrągłych sterowniczych typu PS 6-stykowych na płytach z tworzywa sztucznego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13	KNR 5-08 d.2 0701-14	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocow.) - uchwyt projektora	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 5-08 d.2 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocow.) - uchwyt ekranu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 5-08 d.2 0402-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
17	KNR 5-08 d.2 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR 5-08 d.2 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 5-06 d.2 0102-11	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitowego i panelowego o 8 wejściach na stojaku 1	konsol. konsol.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
21	KNR 5-06 d.2 0102-12	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitowego i panelowego o 12 wejściach na stojaku 2	konsol. konsol.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 18	szt.żył szt.żył	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23	KNR 5-06 d.2 0105-09	Instalowanie pojedynczych urządzeń sygnałowych w stojaku - interfejs VGA-UXGA 2	urządź. urządź.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 5-06 d.2 0105-09	Instalowanie pojedynczych urządzeń odtwarzających w stojaku 2	urządź. urządź.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 5-06 d.2 0105-09	Instalowanie pojedynczych urządzeń odtwarzających w stojaku 2	urządź. urządź.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR 5-06 d.2 0105-06	Instalowanie pojedynczych odbiorników mikroportu w zestawie 6	urządź. urządź.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNR 5-06 d.2 0404-02	Instalowanie przełącznic ściennych linii głośnikowych o 50 liniach wyjściowych na podłożu drewnianym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 d.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
29	KNR 5-06 d.2 0108-05	Instalowanie stojaków komutacyjnych o 50 liniach wej./wyj. na podłożu metalowym 1	stojak. stojak.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR 5-08 d.2 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>PRACA PRÓBNA SYSTEMU</b>			
33	Kalkulacja d.3 własna	Wykonanie oprogramowania, instalowanie i uruchomienie systemu sterowania zasobami sali Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	Kalkulacja d.3 własna	Pomiary, praca próbna i testowanie systemu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	Kalkulacja d.3 własna	Uruchomienie, regulacja systemu 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>SZKOLENIE OBSŁUGI</b>			
36	Kalkulacja d.4 własna	Szkolenie w zakresie obsługi systemu 10.0	osób/ sesję osób/ sesję	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>