

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : PRZEBUDOWA PODDASZY w BLOKU "B" I "C" GMACHU GŁÓW-  
NEGO POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ na LABOLATORIA DYDAKTY-  
CZNE WYDZIAŁU ARCHITEKTURY PG  
Adres inwestycji : GDAŃSK ul. G. NARUTOWICZA 11/12  
Inwestor : POLITECHNIKA GDAŃSKA  
Adres Inwestora : 80-233 GDAŃSK ul. GABRIELA NARUTOWICZA 11/12  
Branża : BLOK "B" i 'C' - poz. "400 i 500" - Instalacje dźwiękowego systemu  
ostrzegawczego (DSO)

Sporządził : Eugeniusz Drożdż

Data opracowania 31 marzec 2014r :

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

45311100-1 roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45312200-8 instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	CPV-45311100-1. OKABLOWANIE INSTALACJI DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO	0.00
2	CPV-45312100-8. MONTAŻ I URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO	0.00
	RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1CPV-45311100-1. OKABLOWANIE INSTALACJI DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO</b>					
1	KNNR 5 d.1 1209-01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach z k-g	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR 5 d.1 1209-04	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1/2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach z cegły	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		95	m	95.000	
				RAZEM	95.000
7	KNNR 5 d.1 0102-06	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) uniepalnione o śr.20mm układane w ściankach działowych	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
8	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody NHXH FE180-3x2,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 d.1 0205-02	Przewody NHXH 7x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody NHXH FE180-2x1,5mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
11	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody NHXH FE180-2x1,5mm2 wciągane do rur	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
12	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody NHXH FE180-2x1,5mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe na uchwytach niepalnych	m		
		170	m	170.000	
				RAZEM	170.000
13	KNNR 5 d.1 0209-04	Przewody HTKSHekw 2x2x0,8mm układane w gotowych korytkach	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
14	KNNR 5 d.1 0209-04	Przewody HTKSHekw 4x2x0,8mm układane w gotowych korytkach	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
15	KNNR 5-08 d.1 0811-02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
16	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1302-05	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
19	Kalkulacja d.1 własna	Wykonanie uszczelnień przepustów masą ognioodporną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2CPV-45312100-8. MONTAŻ I URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGAWCZEGO</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	Kalkulacja d.2 własna	Dostawa i montaż szafy systemu DSO, Rack 19", 24U z okablowaniem, akumulatorami, zabezpieczeniami, z jednostką zarządzającą, zasilaczem impulsowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 5-06 d.2 0204-02	Instalowanie w szafie DSO wzmacniacza mocy 2x250W	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-06 d.2 0805-03	Instalowanie głośnika wewnętrznego ściennego w metalowej obudowie 6W	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	Kalkulacja d.2 własna	Montaż kontrolera systemu DSO (jednostka kontroli linii głośnikowych (1szt), moduł kontroli 2 linii głośnikowych (1szt)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	Kalkulacja d.2 własna	Montaż pulpitu administratora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	Kalkulacja d.2 własna	Sprawdzenie i uruchomienie systemu DSO	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	225.8975	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Jednostka zarządzająca system zasilania	szt	1.0000	0.00	
2.	Rama zasilaczy	szt	1.0000	0.00	
3.	Zasilacz	szt	1.0000	0.00	
4.	Wzmacniacz mocy 2x250W	szt	2.0000	0.00	
5.	Głośnik ścienny w metalowej obudowie, 6W	kpl	28.0000	0.00	
6.	Jednostka kontroli linii głośnikowych	kpl	1.0000	0.00	
7.	Moduł kontroli 2 linii głośnikowych	kpl	1.0000	0.00	
8.	Uchwyty niepalne	szt	459.0000	0.00	
9.	Wykonanie uszczelnień przepustów masą ognioodporną	kpl	1.0000	0.00	
10.	Sprawdzenie i uruchomienie systemu DSO	kpl	1.0000	0.00	
11.	Pulpiot administratora	kpl	1.0000	0.00	
12.	Szafa certyfikowana Rack 19", 24U z akumulatorami (4szt), zabezpieczeniami	kpl	1.0000	0.00	
13.	Rury winidurkowe uniepalnione o śr. 20mm	m	114.4000	0.00	
14.	Przewód NHXH FE180-3x2,5mm <sup>2</sup>	m	5.2000	0.00	
15.	Przewód NHXH FE180-7x1,5mm <sup>2</sup>	m	10.4000	0.00	
16.	Przewód NHXH FE180-2x1,5mm <sup>2</sup>	m	520.0000	0.00	
17.	Przewód HTKSHekw 2x2x0,8mm	m	228.8000	0.00	
18.	Przewód HTKSHekw 4x2x0,8mm	m	228.8000	0.00	
19.	Kołki rozporowe stalowe	szt	459.0000	0.00	
20.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł