

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Collegium Biomedicum - instalacja ppoż kl. schodowej  
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul. Dębinki 1  
INWESTOR : Gdański Uniwersytet Medyczny  
ADRES INWESTORA : ul. Marii Skłodowskiej - Curie 3a. 80-210 Gdańsk  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : Elektryczna - PPOŻ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Łapiński - cert. 02/17/KK/NOT/2008 (budowlana - remontowa)  
DATA OPRACOWANIA : 11 maj 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11 maj 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja ppoż.</b>					
<b>1</b>		<b>DZIAŁ I - PRZYGOTOWANIE TERENU pod BUDOWĘ - CPV 45200000-9</b>			
<b>1.1</b>		<b>ELEMENT 1.1 - PRACE PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Prace budowlane</b>			
1	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w	cm		
d.1.	0103-01	cegłe			
1.1		- przewierci w ścianie do średnicy fi 20 mm długość 30 cm	cm	480,00	
		30,00*16			
				RAZEM	480,00
2	KNR AT-27	Ręczne wykucie bruzdy	m		
d.1.	0105-01				
1.1		49,00+10,00+69,00+42,00+8,00	m	178,00	
				RAZEM	178,00
3	KNR AT-27	Naprawa bruzdy	m		
d.1.	0105-02				
1.1		poz.2	m	178,00	
				RAZEM	178,00
4	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z	m		
d.1.	0705-07	cegł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi			
1.1		poz.2	m	178,00	
				RAZEM	178,00
<b>2</b>		<b>DZIAŁ IV - INSTALACJE BUDOWLANE - CPV 45300000-0</b>			
<b>2.1</b>		<b>ELEMENT 4.1 - INSTALACJE PPOŻ.</b>			
<b>2.1.1</b>		<b>Prace demontażowe</b>			
5	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.2.	0401-01	- demontaż i unieszkodliwienie czujek			
1.1	analogia	- wsp. korekc. Rx0,45	szt.	4,00	
		4,00		RAZEM	4,00
<b>2.1.2</b>		<b>Okablowanie instalacji niskoprądowej</b>			
6	KNR 5-07	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0.5 o	m		
d.2.	0302-09	liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m			
1.2	analogia	kabel Ppoż YnTKSYek w 1x2x0,8 mm2	m	401,00	
		91,00+310,00		RAZEM	401,00
7	KNR 5-07	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0.5 o	m		
d.2.	0302-09	liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m			
1.2	analogia	kabel Ppoż YnTKSYek w 3x2x0,8 mm2	m	70,00	
		70,00		RAZEM	70,00
8	KNR 5-07	Okablowanie urządzeń teletransmisyjnych kablem YTKSNXpek w 1x2x0.5 o	m		
d.2.	0302-09	liczbie kabli 20 w bloku i długości bloku do 10 m			
1.2	analogia	Kable kabla HDGs 3 x1,5 mm2	m	59,00	
		44,00+15,00		RAZEM	59,00
<b>2.1.3</b>		<b>Instalowanie osprzętu</b>			
9	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podł-	szt.		
d.2.	0404-09	cenieniem - podcentrala			
1.3		centrala oddymiania UCS 6000 [16A (2x8A)]	szt.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
10	KNR AL-01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.		
d.2.	0102-01	Terminal Sygnalizacji Równoległej TSR-4000			
1.3	analogia	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.		
d.2.	0109-02	akumulatory 7,5 Ah			
1.3	analogia	4,00+2,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
12	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
d.2.	0401-01				
1.3	analogia	13,00	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
13	KNR AL-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych	szt.		
d.2.	0403-02	ostrzegaczy pożarowych - czujek			
1.3	analogia	poz.12	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
14	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - przycisk	szt.		
d.2.	0402-02	oddymiania			
1.3	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>2.1.4</b>		<b>Próby i pomiary</b>			
15 d.2. 0117-01 1.4 analogia	KNR AT-10	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - łącze miedziane	pomiar		
		poz.12	pomiar	13,00	
				RAZEM	13,00
16 d.2. 0702-06 1.4 analogia	KNR AL-01	Programowanie i uruchomienie oprogramowania zarządzającego i nadzorującego systemu alarmowe	instr.		
		13,00	instr.	13,00	
				RAZEM	13,00