

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT GARAŻU POD MAGAZYN KSIĄŻEK  
ADRES INWESTYCJI : POZNAŃ AL. NIEPODLEGŁOŚCI 53  
INWESTOR : UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA  
ADRES INWESTORA : POZNAŃ, UL. HENRYKA WIENIAWSKIEGO 1  
BRANŻA : Instalacja System Sygnalizacji Pożaru SSP

DATA OPRACOWANIA : piątek, 24 kwiecień 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł  
**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 24 kwiecień 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Garaż magazyn książek instalacja systemu SAP (sygnalizacja pożaru)</b>					
<b>1</b>		<b>montaż urządzeń</b>			
1	KNR 5-06	Instalowanie gniazd z izolatorami zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kółkami rozporowymi na betonie	szt.		
d.1	1606-04	18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
2	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1	1612-02	18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
3	KNR 5-06	Instalowanie puszek p/t. do ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków na cegle	szt.		
d.1	1605-06	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 5-06	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu hermetycznym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie	szt.		
d.1	1609-05	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 5-06	Instalowanie puszek pod sygnalizatory akustyczne na cegle	szt.		
d.1	1605-06	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 5-06	Instalowanie sygnalizatora akustycznego	szt.		
d.1	0805-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>okablowanie</b>			
7	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1003-06	6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
8	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
d.2	0101-06	120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
9	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-01	120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
10	KNR 7-08	Przewody sygnałowe z przewodów kabełkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych wciągane do rur	m		
d.2	0510-01	120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
11	KNR 7-08	Przewody prowadzone w korytkach lub wciągane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m	m		
d.2	0510-01	25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
12	KNR 5-01	Ręczne wciąganie kabla o śr. do 30 mm w powłoce termoplast. do kanaliz.kablow.w otwór częściowo zajęty	m		
d.2	0602-11	40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
<b>3</b>		<b>prace dodatkowe</b>			
13	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
d.3	0601-02	1	n-g	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 24 adresów	adres		
d.3	0603-05	1	adres	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
d.3	0604-03	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	239,00		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazdo DB 2002	szt	18,00		
2.	optyczna czujka DP2061	szt	18,00		
3.	sygnalizator AS263	szt	1,00		
4.	puszka PIP-1A	szt	1,00		
5.	puszka ROP	szt	1,00		
6.	złączka ZCL-20	szt	60,00		
7.	kabel żelowany XzTKMXpw 5x2x0,8	m	80,00		
8.	rury winidurowe RLHF 20	m	124,80		
9.	uchwyty	szt	252,00		
10.	opaska oznaczeniowa kabla	szt	0,80		
11.	kabel YnTKSYekw 1x2x0,8	m	124,80		
12.	przewód HDGs 2x1	m	26,00		
13.	ROP DM2000H	szt	1,00		
14.	kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	40,00		
15.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,95		
				RAZEM	

Słownie: