

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczenia Wydziału Archeologii pom nr 05 w piwnicy
ADRES INWESTYCJI : Collegium Historicum ul.Uniwersytetu Poznańskiego 7 w Poznaniu
INWESTOR : Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : ul. H. Wieniawskiego 1, Poznań
BRANŻA : Instalacje elektryczne i teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Walczak
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 31 maj 2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
poniedziałek, 31 maj 2021

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU
Robót Elektrycznych
Karol Walczak
mgr inż. Karol Walczak
upr.bud. WKP/11301/OWOE/04

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE I TELETECHNICZNE			
1.1		Tablice rozdzielcze, trasy kablowe			
1 d.1.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 15	szt.żył szt.żył	15,00	15,00
				RAZEM	15,00
2 d.1.1	KNNR 5-01 0606-09	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie lub na słupie - otwór wolny lub częściowo zajęty 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
1.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd ogólnych			
3 d.1.2	KNNR 5 1209-1102	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 4	otw. otw.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
4 d.1.2	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie 40	m m	40,00	40,00
				RAZEM	40,00
5 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm ² wciągane do rur 40	m m	40,00	40,00
				RAZEM	40,00
6 d.1.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm ² wciągane do rur 250	m m	250,00	250,00
				RAZEM	250,00
7 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
8 d.1.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
9 d.1.2	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane 2	szt. szt.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
10 d.1.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
11 d.1.2	KNNR 5 0308-05 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-blegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	10,00	10,00
				RAZEM	10,00
12 d.1.2	KNNR 5 0511-06 analogia	Oprawy LED do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych 38W 2	kpl. kpl.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
13 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane LED -awaryjna 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
1.3		Demontaże			
14 d.1.3	wycena indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych 1	kpl. kpl.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
1.4		Pomiary			
15 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
16 d.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
17 d.1.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 9	szt. szt.	9,00	9,00
				RAZEM	9,00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.4	1305-01	1	prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.4	1305-02	3	prób.	3,00	
				RAZEM	3,00
20	wycena indywidualna	Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego oraz awaryjnego w pomieszczeniu, wykonanie dokumentacji powykonawczej.	kpl.		
d.1.4		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.5		Instalacja sygnalizacji pożaru			
21	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1.5	0103-01	35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
22	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.5	0203-01	150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
23	KNR 5-06	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.5	1612-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 5-06	Instalowanie gniazd z izolatorami zwarć do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie	szt.		
d.1.5	1606-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 5-06	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania czujek- bez uruchomienia i sprawdzenia na cegle	szt.		
d.1.5	1611-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 25 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
d.1.5	0601-01	1	n-g	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 12 adresów	lin.		
d.1.5	0603-04	1	lin.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
d.1.5	0604-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	wycena indywidualna	Wpięcie do istniejącego systemu SSP oraz uruchomienie projektowanych klap ppoż na kanałach wentylacyjnych	kpl.		
d.1.5		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (WP)	r-g	106,60		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A 250V IP-44	szt	10,20		
2.	gniazdo czujki	szt	1,00		
3.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8	m	156,00		
4.	kolki rozporowe plastikowe z wkretami	szt	2,00		
5.	Kolek rozporowy z wkretem fi 8mm	szt	157,50		
6.	listwa zaciskowa	szt	4,08		
7.	Łącznik p/t świecznikowy podw.st.IP44	szt	1,02		
8.	Ognioodporna masa uszczelniająca, zapewniająca elastyczne uszczelnienie przeciwpożarowe przepustów	szt	0,16		
9.	Oprawa awaryjna LED 1W, 1h, optyka uniwersalna, autotest, na-stropowa	szt.	1,00		
10.	oprawa LED, hermetyczna z tworzyw sztucznych IP66, 840 / L-1500, strumień oprawy [lm] 5719, moc oprawy [W] 38, Temperatura barwowa [K] 4000, CRI>80, Przesłona PC-FROZEN, (poliwęglan mrożony)	szt.	2,00		
11.	optyczna czujka DP2061N	szt	1,00		
12.	Optyczny wskaźnik zadziałania PA25/3'	szt	1,00		
13.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	41,60		
14.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	260,00		
15.	Puszka instal.fi 60mm do ścian gipsowych	szt	1,02		
16.	Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 (kolor ciemny grafit)	szt	2,04		
17.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą	szt	4,08		
18.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 18mm	m	36,40		
19.	Rura karbowana, giętka typ lekki RG 32mm	m	41,60		
20.	sruby kotwiące	szt	2,00		
21.	uchwyty	szt.	157,50		
22.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt	14,35		
23.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 28	szt	16,40		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

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

Słownie: