

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45314300-4	Instalowanie infrastruktury okablowania
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45314310-7	Układanie kabli

NAZWA INWESTYCJI:	Dostosowanie budynku zabytkowego zlokalizowanego na terenie Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie przy Placu Łódzkim 2 do warunków bezpieczeństwa pożarowego
ADRES INWESTYCJI:	NR. DZIAŁKI: 1/10. OBRĘB: 0054. TERYT: 286201_1
NAZWA INWESTORA:	Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ADRES INWESTORA:	ul. Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn

BRANŻE:	ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Robert Nawrot
DATA OPRACOWANIA:	Wrzesień 2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
Wrzesień 2021

Data zatwierdzenia

INSTALACJA SSP NA TERENIE UWM W OLSZTYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: INSTALACJA SSP NA TERENIE UWM W OLSZTYNIE					
1		Instalacja p.poż.			
1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
d.1		400	m	400,000	
				RAZEM	400,000
4	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - HTKSH 1x2x1,0mm ²	m		
d.1		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
5	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust.		
d.1		20	prze pust.	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
d.1		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
8	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR AL-01 0114-05	Montaż obudowy centrali	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR AL-01 0101-03	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR AL-01 0114-01	Montaż obudowy akumulatora	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - 17-12W 12VDC 17Ah	szt.		
d.1		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - czujka pożarowa	szt.		
d.1		199	szt.	199,000	
				RAZEM	199,000

INSTALACJA SSP NA TERENIE UWM W OLSZTYNIE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR AL-01 0404-09	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - panel zdalnej obsługi	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR AL-01 0402-02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
17 d.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
18 d.1	Analiza własna	Integracja oraz połączenie projektowanej centrali SSP z istniejącą centralą SSP.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - gniazdo uniwersalne	szt.		
		199 + 23	szt.	222,000	
				RAZEM	222,000
20 d.1	KNR AL-01 0603-09	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - ponad 128 adresów	adres		
		2	adres	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNR AL-01 0604-04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000