

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Laboratorium chowoli żab  
ADRES INWESTYCJI : Oczapowskiego 14, Olsztyn  
INWESTOR : UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  
ADRES INWESTORA : UL. Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn  
DATA OPRACOWANIA : 28.07.2020

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	Kalk. własna	Demontaż instalacji 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5 0405-09	Rozdzielnica natynkowa RN65 IP65 z listwami 3x18 modułowa (wyposażenie: rozłącznik główny 4P 63A, 2 x wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,03A typ A, 1 x wyłącznik nadprądowy 3P 32A, 4 x wyłącznik naprądowy 1P 16A, 3x wyłącznik naprądowy 1P 10A, 2 x wyłącznik naprądowy 1P 6A, 1 x zegar cyfrowy dzienny 5 kroków programowych 230V 1P 16A, 1 x zasilacz 12V/120W 10A) 1	szt.  szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR 5 0405-09	Szafka ze switch-em 16portów RJ45 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 300	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.300</b>
6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 300	m m	300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x10 50	m m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 5x4 10	m m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 100	m m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
10	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel FTP kat. 6A 110	m m	110.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.000</b>
12	KNNR 5 0211-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w kanałach otwartych luzem na dnie - kabel FTP kat. 6A 30	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
13	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - pojedyncze 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
14	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - podwójne Krotność = 2 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - potrójne Krotność = 3 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe potrójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo 2xRJ45 kat 6A IP55	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo 1xRJ45 kat 6A IP55	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
23	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - Gniazdo 2x2P+Z 16A IP55	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
24	KNNR 5 0306-02	Łącznik uniwersalny IP55	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25		Ramka 1-krotna do montażu podtynkowego IP55 (montaż uwzględniony w pozyc- cji z osprzętem)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26		Ramka 2-krotna do montażu podtynkowego IP55 (montaż uwzględniony w pozycji z osprzętem)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27		Ramka 3-krotna do montażu podtynkowego IP55 (montaż uwzględniony w pozycji z osprzętem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe LED hermetyczne 60cm, 2000lm	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe hermetyczne T8 2x18W (ze świetłówkami Biolux G13 L 18W/965 1000lm)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
30	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego (dwie z piktogramem)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	Kalk. własna	Pomiary pomontażowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>