

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wydz. Fizjoterapii  
ADRES INWESTYCJI : Prawocheńskiego 13 Olsztyn  
INWESTOR : UNIWERSYTET WARMIŃSKO MAZURSKI W OLSZTYNIE  
ADRES INWESTORA : UL.OCZAPOWSKIEGO 2, 10-719 OLSZTYN

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1 d.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1	Kalk. własna	demontaż instalacji elektrycznych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNNR 5 0405-10	Montaż rozdzielnic TB2, TB3 (rozłącznik 63A, ochronnik kl. II, wył. różnicowo-prądowe typ A, wył. nadprądowe, wyłączniki różnicowoprądowe typ A z członem nadprądowym)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa LED 600x600mm 5600lm	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
6 d.1	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawy LED L-1200 5600lm (nt)	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
7 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED IP44 1500 - 2000 lm typu plafon	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED IP44 kinkiet w łazience	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - awaryjna LED autonomiczna	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - awaryjna/ewakuacyjna LED autonomiczna, jednostronna	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.1	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - awaryjna/ewakuacyjna LED autonomiczna, dwustronna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
13 d.1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
14 d.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - dla puszek podwójnych (wsp R=2)	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
15 d.1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
16 d.1	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - dla puszek poczwórnych (wsp R=3)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm - puszki poczwórne (wsp R=1,5)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		14	szt.	14,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,000
19 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5 0306-04	Montaż łącznika schodowego	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.1	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 mm2 - 2x gniazdo IP20 16A w podwójnej ramce	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
23 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazdo IP44 16A pt	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.1	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 mm2 - zestaw PEL (3xgniazdo 230V typu DATA, 2xRJ45) w ramce 4-krotnej (wsp R=2)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
25 d.1	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1000	m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
27 d.1	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m <sup>3</sup>		
		0,1	m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
28 d.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1000	m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
29 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m		
		880	m	880,000	
				RAZEM	880,000
30 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5 (zasilanie klimatyzatorów)	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
31 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
32 d.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDY 5x16	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - przewód DY 6	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
34 d.1	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 mm2	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.1	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznych (izolacji przewodów i kabli, pętli zwarcia, natężenia oświetlenia ewakuacyjnego), protokoły z przeprowadzonych badań	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>instalacje teletechniczne</b>			
37 d.2	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw. otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1000	m m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
39 d.2	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,100	
				RAZEM	0,100
40 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 1000	m m	1000,000	
				RAZEM	1000,000
41 d.2	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 przewód HDMI 2.1 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
42 d.2	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo HDMI 2.1 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2	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 UTP 4x2x0,5 kat 6A 1500	m m	1500,000	
				RAZEM	1500,000
44 d.2	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - kabel YTKSY 10x2x0,5 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
45 d.2	ZN-97/TP S. A.-040 0503-11	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr. do 30 mm w otwór częściowo zajęty kanalizacji kablowej - kabel światłowodowy Z-XOTKtd 12J 300	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
46 d.2	Kalk. własna	Montaż kabla na ODF 12J 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2		Materiały do montażu kabla światłowodowego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	Kalk. własna	Pomiary i dokumentacja powykonawcza dla linii światłowodowej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	KNR AT-10 0115-12	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 15-40 kg - szafa RACK 19" 12U (3xPatchpanel 24port kat 6A, panel zasilający, organizer kabli itp.) 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.2	KNR AT-10 0106-01	Montaż switch'a DCN S4600-52P lub równoważny (48x1Gbit, 4xSFP, zarządzalny) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	Kalk. własna	Montaż końcówek, podłączenie kabli, krosowanie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	Kalk. własna	Pomiary i dokumentacja powykonawcza sieci strukturalnej 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000