

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : PATOFIZJOLOGIA  
ADRES INWESTYCJI : WYDZIAŁ NAUK WETERYNARYJNYCH ul. Oczapowskiego 13  
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie  
ADRES INWESTORA : ul. Oczapowskiego 2; 10-719 Olsztyn  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Wólkiewicz  
DATA OPRACOWANIA : 21.06.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.06.2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>BUDYNEK D ROBOTY DODATKOWE UZUPEŁNIAJĄCE</b>			
2					
3		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1	KNNR 5 d.3 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
2	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 10	otw. otw.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 370	m m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
4	KNNR 5 d.3 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 0.37	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.370</b>
5	KNNR 5 d.3 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 370	m m	370.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>370.000</b>
6	KNNR 5 d.3 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 3x2,5 250	m m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
7	KNNR 5 d.3 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 - YDY 5x2,5 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
8	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym - dla puszek podwójnych Krotność = 2 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNNR 5 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.3 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo 2x(2P+Z) IP20 w ramce podwójnej 20	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNNR 5 d.3 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe końcowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 2P+Z IP44 w ramce pojedynczej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5 d.3 0308-10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunkowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - gniazdo 3faz 16A 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
4		<b>Roboty budowlane</b>			
16	KNR AT-03 d.4 0304-03	Wykonanie betonowego podjazdu zkratka ściekową przed drzwiami zewnętrznymi przed salą sekcijną 28.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNNR 3 0804-03	Wymiana zużytej posadzki żywicznej na płytki gresowe w pomieszczeniu cłodzi 32.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
18 d.4	kalkulacja własna	Wykonanie docieplenia w sali sekcyjnej pomiędzy dachem a sufitem podwieszonym wełna mineralna grub. 10 cm 170.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>