

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w biurze UW w Ełku - Pokój 3a, 3b, 4, 5  
ADRES INWESTYCJI : 19-300 Ełk ul. Mickiewicza 15  
INWESTOR : Urząd Wojewódzki  
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk ul. Mickiewicza 15  
WYKONAWCA ROBÓT : JB Projekt Pracowania Projektowa Jacek Birgiel  
ADRES WYKONAWCY : Mickiewicza 15. Ełk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Grzesiukiwicz  
DATA OPRACOWANIA : Maj 2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Maj 2015

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek 8 kondygnacyjny, usługowy położony w Ełku przy ul. Mieckiewicza 15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pomieszczeń w biurze UW w Ełku - Pokój 3a, 3b, 4, 5</b>					
<b>1</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Demontaż</b>			
1	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
2	KNNR-W 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3	KNNR-W 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNNR-W 9 d.1 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
5	KNNR-W 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		21*1.5	m	31.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.500</b>
<b>2</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Instalacja gniazd</b>			
6	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
7	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		69	m	69.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.000</b>
8	KNNR 5 d.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	KNNR 5 d.2 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>	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
11	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5 d.2 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe typu DATA	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		162	m	162.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.000</b>
14	KNNR 5 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
15	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24*6	szt.żył	144.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144.000</b>
<b>3</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Instalacja oświetlenia</b>			
16	KNNR 5 d.3 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21	KNNR 5-08 d.3 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - rastrowa 4x18W n/t	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Atirion D-L RPV 1500 4000-840 ET "3"	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	KNNR 5 d.3 0503-01	Oprawy oświetleniowe - Downlight 2x26W n/t	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		145	m	145.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.000</b>
26	KNNR 5 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
27	KNNR 5 d.3 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		17*6	szt.żył	102.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.000</b>
<b>4</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Instalacja LAN</b>			
28	KNNR 5 d.4 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda abonenckie komputerowe RJ45	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0308-02	Gniazda abonenckie komputerowe RJ12	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
32	KNNR AT-28 d.4 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego UTP 4x2x0,5 kat.6	m kab- la		
		(16*2+12*2+8*2+6*2+8*2+8*2+12*2+12*2+15*2+10*2)*1.05+144	m kab- la	385.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.500</b>
33	KNNR AT-28 d.4 0108-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego	szt.		
		22*2	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
34	KNNR AT-28 d.4 0108-01	Montaż modułu RJ12 nieekranowanego	szt.		
		9*2	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
35	KNNR AT-28 d.4 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		
		22*2+2*9	szt.	62.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
<b>5</b>	<b>45232200-4</b>	<b>Pomiary</b>			
36	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
39	KNNR 5 d.5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>