

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych  
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45317000-2 Inne instalacje elektryczne  
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w biurze UW w Ełku - Pokój 6, 7  
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 usługowy, 8 kondygnacyjny zlokalizowany w Ełku przy ul. Mickiewicza 15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont pomieszczeń w biurze UW w Ełku - Pokój 6, 7</b>					
<b>1</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Demontaż</b>			
1	KNNR-W 9 d.1 0206-06	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - tablica PD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR-W 9 d.1 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR-W 9 d.1 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNNR-W 9 d.1 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłokowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNNR-W 9 d.1 0404-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNNR-W 9 d.1 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		5*1.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
<b>2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Koryta i bruzdy dla kabli</b>			
7	KNNR 5 d.2 0111-05	Kanał instalacyjny z PCW 2x 65x40x200	m		
		13	m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
8	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
9	KNNR 5 d.2 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>3</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Tablica PD</b>			
10	KNR 5-08 d.3 0401-06	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy PD	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5 d.3 0405-08	Montaż istniejącej tablicy PD	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Instalacja gniazd</b>			
12	KNNR 5 d.4 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
13	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNNR 5 d.4 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>	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 5 d.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunkowe typu DATA	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
16	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		82	m	82.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82.000</b>
17	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 60	szt.Żył szt.Żył	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>5</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Instalacja oświetlenia</b>			
19	KNNR 5 d.5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5-08 d.5 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 5 d.5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - TRILUX Atirion D-L RPV 1500 4000-840 ET 6	kpl. kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
25	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 6*9	m m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
26	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 36	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
27	KNNR 5 d.5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 6*6	szt.Żył szt.Żył	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>6</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Instalacja LAN</b>			
28	KNNR 5 d.6 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazda abonenckie komputerowe RJ45 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNNR 5 d.6 0308-02	Gniazda abonenckie komputerowe RJ12 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
32	KNNR AT-28 d.6 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego UTP 4x2x0,5 kat.6 96+36	m kab- la m kab- la	132.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.000</b>
33	KNNR AT-28 d.6 0108-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego 8*2	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
34	KNNR AT-28 d.6 0108-01	Montaż modułu RJ12 nieekranowanego 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
35	KNNR AT-28 d.6 0109-05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12*2	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
36	KNR AT-15 d.6 0109-03	Demontaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 30 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR AT-15 d.6 0109-03	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" wiszących o masie 30 kg	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR AT-15 d.6 0109-07	Łączenie 2 szaf dystrybucyjnych 19"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR AT-15 d.6 0109-16	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - zasilacz awaryjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40	KNR AT-15 d.6 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		
		60	szt.	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
41	KNR AT-15 d.6 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNR AT-15 d.6 0109-05	Dodatek do kol. 01 - za wielkość szafy stojącej - 24U-32U	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>7</b>	<b>45232200-4</b>	<b>Pomiary</b>			
43	KNNR 5 d.7 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNNR 5 d.7 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45	KNNR 5 d.7 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	KNNR 5 d.7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	KNNR 5 d.7 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>