

---

# 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 - Łazienka i tablica TB  
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  
BRANŻA : Elektryczna

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 - Łazienka i tablica TB</b>					
<b>1</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Demontaż</b>			
1	KNNR 9	Demontaż osprzętu modułowego z tablic bezpiecznikowych	szt.		
d.1	0203-05	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNNR-W 9	Demontaż tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.		
d.1	0206-06	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNNR-W 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNNR-W 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetlówkowych	szt.		
d.1	0501-06	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6	KNNR-W 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt		
d.1	0404-06	4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	KNNR-W 9	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kablowych okrągłych	m		
d.1	0301-03	4*1.5	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Koryta i bruzdy dla kabli</b>			
8	KNNR 5	Kanał instalacyjny z PCW 2x x65x40x200	m		
d.2	0111-05	17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
9	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
10	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	1208-02	36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>3</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Rozdzielnica TB</b>			
11	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablicy TB	aparat		
d.3	0401-06	1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe mocowaną do podłoża - Rozdzielnica TB	szt.		
d.3	0405-08	3x24	szt.	1.000	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa łączeniowa	szt.		
d.3	0408-02	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) (szyna PE , N)	szt.		
d.3	0408-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNNR 5	ROZŁ. IZOL. FR 303 63 A	szt.		
d.3	0407-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNNR 5	Montaż bloku rozdzielczego	szt.		
d.3	0408-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 5	OCHRONNIK PRZECIWPZRZEP. typ 2	szt.		
d.3	0407-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - P 304 25A 30mA	szt.		
d.3	0407-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy S 301 B 10A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
20	KNNR 5 d.3 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach - S 301 B 16A	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
21	KNNR 5 d.3 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy - WYŁ. RÓŻNIC. P 312 B 16 A/ 30 MA AC	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNNR 5 d.3 0201-03	Przewody DY 4 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
23	KNNR 5 d.3 0212-04	Przewody kabelkowe 5xLgY 16 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24	KNNR 5 d.3 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		5	szt.żył	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>4</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Instalacja gniazd</b>			
25	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.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNNR 5 d.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.4 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.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	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		
		21	m	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
30	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>5</b>	<b>45317300-5</b>	<b>Instalacja oświetlenia</b>			
31	KNNR 5 d.5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
32	KNNR 5 d.5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNNR 5 d.5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
34	KNNR 5 d.5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
35	KNNR 5-08 d.5 0502-12	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Acuro LED1000nw 01 Ge2 ET "2" 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNNR 5 d.5 0503-01	Oprawy oświetleniowe - Downlight 2x26W n/t 10	kpl. kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
38	KNNR 5 d.5 0205-01	Przewody YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 58	m m	58.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
39	KNNR 5 d.5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 23	m m	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
40	KNNR 5 d.5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 72	szt.żył szt.żył	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>6</b>	<b>45232200-4</b>	<b>Pomiary</b>			
41	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNNR 5 d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNNR 5 d.6 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNNR 5 d.6 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
46	KNNR 5 d.6 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>