



EL PROJEKT SYSTEM

EL PROJEKT SYSTEM  
Tomasz Radoń  
Świerzowa Polska, ul. Szczepana 11a  
38-457 Zręcin  
tel. 796 516 753  
e-mail: [el-projekt-system@wp.pl](mailto:el-projekt-system@wp.pl)  
NIP: 689-102-17-50 REGON: 180370088

EGZ. NR 1

STADIUM:

## PRZEDMIAR ROBÓT

TEMAT  
OPRACOWANIA:

**INSTALACJE ELEKTRYCZNE - ETAP 2**

INWESTYCJA

**PRZEBUDOWA PIĘTRA I DOBUDOWA ZEWNĘTRZNEJ  
KLATKI SCHODOWEJ”**

LOKALIZACJA  
INWESTYCJI:

**Krosno, ul. Żwirki i Wigury 6,  
działka nr 258/26**

INWESTOR:

**Krośnieński Inkubator Technologiczny „KRINTECH” Sp. z o.o.  
ul. Żwirki i Wigury 6  
38-400 Krosno**

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWANIA:

**EL PROJEKT SYSTEM**  
Tomasz Radoń  
Świerzowa Polska, ul. Szczepana 11a  
38-457 Zręcin  
tel. 796 516 753

AUTOR  
OPRACOWANIA:

**mgr inż. TOMASZ RADOŃ**  
upr. nr PDK/0116/POOE/07

DATA OPRACOWANIA:

**Czerwiec 2013 r.**

- Projektowanie w zakresie:
  - Instalacje elektryczne
  - Instalacje Okablowania strukturalnego
  - Systemy Wykrywania i Sygnalizacji Pożaru (SAP)
  - Systemy Kontroli Dostępu (ACC)
  - Systemy Telewizji przemysłowej (CCTV)
  - Systemy Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWIN)

- Kosztorysowanie
- wykonawstwo instalacji elektrycznych

## **Przedmiar robót**

### **Instalacje elektryczne - ETAP 2**

Budowa: **Dobudowa piętra i dobudowa zewnętrznej klatki schodowej**  
**Krosno, ul. Żwirki i Wigury 6, działka nr 258/26**

Inwestor: **Krośnieński Inkubator Technologiczny „KRINTECH” Sp. z o.o.**  
**38-400 Krosno, ul. Żwirki i Wigury 6**

Data opracowania:

**2013-06-19**

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac podzielono na dwa etapy inwestycji Etap 1 i Etap 2. Kosztorys obejmuje zakres prac dla Etapu 2:

- Rozdzielnię główną RG,
- WLZ-ty do tablic piętowych,
- Zasilanie tablicy sterowej dźwigu
- Montaż i okablowanie wyłącznika p.poż.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Instalacje elektryczne - ETAP 2</b>		
1	Rozdział	<b>Montaż rozdzielni głównej RG. Linie zasilające (WLZ-ty).</b>		
1.1	Element	<b>Element</b>		
1.1.1	KNNR N005-0404-030	Montaż rozdzielni głównej RG wraz z demontażem istniejącej	szt	1,000
1.1.2	KNNR N005-1209-0601 0	Przebijanie otworów o średnicy 40 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebiccia do 1 1/2 cegły	szt	5,000
1.1.3	KNNR N005-0114-030	Przepusty rurowe hermetyczne montowane na stropie, rury o średnicy do 29 mm (długość i średnicę rury należy przyjąć zgodnie z projektem) - mp.a. uszczelnienie przejścia	szt	5,000
1.1.4	KNNR N005-1208-020	Zaprawienie bruzd o szerokości do 50 mm	m	20,000
1.1.5	KNNR N005-0716-010	Układanie przewodów - YDY 5x10	m	280,00
1.1.6	KNNR 5/209/3	Układanie przewodów - YDY 5x6	m	50,00
1.1.7	KNNR N005-0716-010	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x4	m	50,00
1.1.8	KNNR N005-0716-010	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x6	m	8,000
1.1.9	KNNR N005-0716-010	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGS 3x1,5 FE 180/E90	m	50,00
1.1.10	KNNR N005-0726-100	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt	50,000
1.1.11	KNNR N005-1203-030	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt	16,000
1.1.12	KNNR N005-1203-040	Podłączanie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt	40,000
1.1.13	KNNR N005-1101-020	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2	szt	328,000
1.1.14	KNNR N005-1105-070	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	164,000
1.1.15	KNNR N005-1101-020	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2	szt	40,000
1.1.16	KNNR N005-1105-070	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	164,000
1.1.17	KNNR N005-0406-010	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - wyl. p-poż.	szt	1,000
1.1.18	kalk. własna	Przeniesienie rozdzielni istn. TO z demontowanej RG	kpl	1,00
1.1.19	KNNR N005-1301-020	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiar	11,000
1.1.20	KNNR N005-1301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiar	4,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robocizna	r-g	298,8332
2.	Robotnicy	r-g	2,8000
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			301,6332

### 1 Montaż rozdzielni głównej RG. Linie zasilające (WLZ-ty).

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Robocizna	r-g	298,8332
2.	Robotnicy	r-g	2,8000
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			301,6332

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Korytko KPJ 100H50	m	164,0000
2.	Korytko KPJ 35H30	m	131,2000
3.	Opaski kablowe typu OKi	szt	50,0000
4.	Przepust rurowy dł. do 0,3m	szt	5,0000
5.	Przewód HDGS 3x1,5 FE 180/E90	m	50,0000
6.	Przewód YDY 3x4mm <sup>2</sup>	m	50,0000
7.	Przewód YDY 3x6mm <sup>2</sup>	m	8,0000
8.	Przewód YDY 5x10mm <sup>2</sup>	m	280,0000
9.	Przewód YDY-żo 5x6	m	52,0000
10.	Rozdzielnia główna RG z wyposażeniem	kpl	1,0000
11.	Uchwyt WW 100 do korytek	szt	328,0000
12.	Uchwyt WW 50 do korytek	szt	40,0000
13.	Uchwyty kablowe UKU	szt	50,0000
14.	Uszczelniacz FireStop 400 i włuknina D-24B	kpl	1,2500
15.	Wyłącznik p-poż.	szt	1,0000

### 1 Montaż rozdzielni głównej RG. Linie zasilające (WLZ-ty).

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Korytko KPJ 100H50	m	164,0000
2.	Korytko KPJ 35H30	m	131,2000
3.	Opaski kablowe typu OKi	szt	50,0000
4.	Przepust rurowy dł. do 0,3m	szt	5,0000
5.	Przewód HDGS 3x1,5 FE 180/E90	m	50,0000
6.	Przewód YDY 3x4mm <sup>2</sup>	m	50,0000
7.	Przewód YDY 3x6mm <sup>2</sup>	m	8,0000
8.	Przewód YDY 5x10mm <sup>2</sup>	m	280,0000
9.	Przewód YDY-żo 5x6	m	52,0000
10.	Rozdzielnia główna RG z wyposażeniem (-Mp)	kpl	1,0000
11.	Uchwyt WW 100 do korytek	szt	328,0000
12.	Uchwyt WW 50 do korytek	szt	40,0000
13.	Uchwyty kablowe UKU	szt	50,0000
14.	Uszczelniacz FireStop 400 i włuknina D-24B	kpl	1,2500
15.	Wyłącznik p-poż. (-Mp)	szt	1,0000

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Środek transportowy	m-g	2,5996
2.	Żuraw samochodowy	m-g	1,7072
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			4,3068

### 1 Montaż rozdzielni głównej RG. Linie zasilające (WLZ-ty).

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Środek transportowy	m-g	2,5996
2.	Żuraw samochodowy	m-g	1,7072
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			4,3068