

Suwałki dnia 04 października 2012 r.

## PROTOKÓŁ TYPOWANIA

Zgodnie z uchwałą Wspólnoty Mieszkaniowej typuję do wykonania w budynku nr 20 przy ul. Emilii Plater w Suwałkach roboty polegające na zmianie sposobu załączania oświetlenia na klatkach schodowych z przycisków światła na czujniki ruchu.

Zakres robót obejmuje:

1. demontaż i ponowny montaż opraw oświetleniowych
2. montaż czujników ruchu
3. ułożenie przewodów typu YDYp pomiędzy czujnikami ruchu i oprawami oświetleniowymi
4. demontaż przycisków światła
5. zaprawienie bruzd i otworów po przyciskach światła

Ilość klatek schodowych - 6szt

Ilość opraw oświetleniowych 5szt na jednej klatce

Ilość czujników ruchu w budynku  $5 \times 6 = 30$  szt.

protokół sporządził

INSPEKTOR NADZORU  
robót elektrycznych

Stanisław Olejnik  
upr SUW - 142/77



K I E R O W N I K  
Działu Technicznego  
  
Bożena Hryszkiewicz

Akceptuję

ZASTĘPCA DYREKTORA

Wiesław Lange

15.10.2012

Zatwierdzam

DYREKTOR

Jarosław Lebedzew



### Tabela przedmiaru robót

Opis robót	Ilość robót
1. KNNR 9 0501-01 Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Oprawa żarowa - wymiana / Demontaż i ponowny montaż oprawy po podłączeniu czujnika ruchu/ Jednostka: szt	30,0000
2. KNNR 5 1207-03 Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla przewodów wtykowych Jednostka: m	18,0000
3. KNNR 5 0204-01 Przewody wtykowe i kabelkowe płaskie układane w tynku. Przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> , układany na podłożu betonowym Jednostka: m	27,0000
4. KNNR 5 0406-01 Montaż czujników ruchu Jednostka: szt	30,0000
5. KNNR 9 0401-07 Łączniki instalacyjne. Demontaż łącznika nieuszczelnionego: podtynkowego, natynkowego Jednostka: szt	36,0000
6. KNNR 5 1205-01 Podłączanie silników w obudowie normalnej. Przewód lub kabel Cu 3-żyłowe o przekrojużyły do 6mm <sup>2</sup> ( Podłączenie czujników ruchu) Jednostka: szt	30,0000
7. KNNR 5 1208-06 Zaprawianie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej Jednostka: m <sup>3</sup>	0,5000
8. KNNR 5 1208-01 Zaprawianie bruzd szerokości do 25mm Jednostka: m	18,0000