

---

**PRZEDMIAR ROBÓT / 2021**  
**UL. OLSZEWSKIEGO 2 - Wymiana głównego zasilania budynku,**  
**montaż wyłącznika ppoż oraz wymiana instalacji oświetlenia klatki**  
**schodowej w budynku mieszkalnym**

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana głównego zasilania budynku, montaż wyłącznika ppoż oraz wymiana instalacji oświetlenia klatki schodowej w budynku mieszkalnym

ADRES INWESTYCJI : BYTOM, UL. OLSZEWSKIEGO 2

INWESTOR : BYTOMSKIE MIESZKANIA Jednostka Budżetowa

ADRES INWESTORA : 41-907 Bytom , ul. Zielna 25B

BRANŻA : elektr,

SPORZĄDZIŁ KOSZTORYS : Sandra Wielechowska -ZDT

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Duda - ZDT

DATA OPRACOWANIA : 16.07.2021

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

OPRACOWAŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
16.07.2021

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

UL.OLSZEWSKIEGO 2- Wymiana głównego zasilania budynku, montaż wyłącznika ppoż oraz wymiana instalacji oświetlenia klatki schodowej w budynku mieszkalnym

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>UL.OLSZEWSKIEGO 2- Wymiana głównego zasilania budynku, montaż wyłącznika ppoż oraz wymiana instalacji oświetlenia klatki schodowej w budynku mieszkalnym</b>						
<b>1</b>			<b>ROBOTY ELEKTRYCZNE -- ryczałt</b>			
1 d.1	Kalkulacja własna	stwor	<p>WYMIANA GŁÓWNEGO ZASILANIA BUDYNKU, MONTAŻ WYŁĄCZNIKA PPOŻ ORAZ WYMIANA INSTALACJI OŚWIETLENIA KLATKI SCHODOWEJ W BUDYNKU MIESZKALNYM</p> <p>&lt;Ze względu na stan techniczny oraz niezgodności z obecnymi przepisami należy wymienić zabezpieczenie główne budynku- zabudować rozłącznik p-poz RBK - 160 oraz wymienić instalację oświetlenia klatki &gt;</p> <p>&lt;Zdemontować skrzynkę z zabezpieczenia głównego budynku typu 3x UZ 63A na pierwszym piętrze. Otwór po zdemontowanej skrzynce zamurować i wyrównać z tynkiem. Zdemontować skrzynkę z WLZ z zabezpieczeniami przedlicznikowymi lokali na pierwszym piętrze w jej miejsce wmurować nową skrzynkę pod WLZ z zabezpieczeniami przedlicznikowymi lokali i klatki oraz wyrównać tynk. Na parterze zlikwidować instalację po rozłączniku głównym budynku a otwór zamurować i wyrównać tynk. W skrzynce z WLZ zabudować listwę TH 5X35mm<sup>2</sup> i zabezpieczenia przedlicznikowe lokali oraz klatki DO-2, lub topikowe z rozłącznikiem. Skrzynkę z rozłącznikiem RBK-160 wmurować od strony klatki schodowej za drzwiami wejściowymi do budynku po lewej stronie przy suficie i wyrównać z tynkiem. W RBK - 160 zainstalować zabezpieczenia typ BN 63A szt 3. Os skrzynki z RBK-160 położyć przewód sektorowy YAKY 4x35mm<sup>2</sup> z przejściem przez ścianę na zewnątrz budynku dalej po elewacji przewód położyć na uchwytach i wpiąć do NKL przy użyciu zacisków sieciowych samoprzebijających. Od RBK -160 położyć pod tynkiem przewód sektorowy YAKY 5x35mm<sup>2</sup> do nowej skrzynki z WLZ z zabezpieczeniami przedlicznikowymi lokali na pierwszym piętrze. Zdemontować w skrzynce licznikowej na klatce tablicę licznikową klatki i w jej miejsce zainstalować nową pod zabezpieczenia oświetlenia klatki. Do tablicy licznikowej klatki doprowadzić z WLZ pod tynkiem przewód zasilający YDY lub YDYp 3x4mm<sup>2</sup> na 750 V. W WLZ zabudować zabezpieczenie przedlicznikowe klatki DO-2 lub topikowe z rozłącznikiem 25A &gt;</p> <p>&lt;W skrzynce z RBK-160 zainstalować dwie listwy zaciskowe (koniki) jeden pod N robocze drugi pod PE. Do koników podłączyć przewody z zaprasowanymi końcówkami. Wykonać mostek między konikami z N i PE przy użyciu przewodu Lgy 16mm<sup>2</sup>. &gt;</p> <p>&lt;Na skrzynce z rozłącznikiem RBK-160 nakleić czerwoną naklejkę z informacją wył. główny p-poz. budynku&gt;</p> <p>&lt;Przejąć z systemu zasilania z TN-C na TN-S a PEN rozdzielić na N i PE, punkt rozdziela uziemić.&gt;</p> <p>&lt;Uziemienie wykonać w korytarzu piwnicznym-sondę wbić w ziemię z przejściem przez posadzkę, otwór w posadzce po wbiciu sondy zamurować i wyrównać lub uziemienie wykonać na zewnątrz budynku , a sondę wbić w ziemię. Na końcówkę sondy należy założyć uchwyt krzyżowy, od uchwytu krzyżowego poprowadzić pod tynkiem przewód PE LGY 16mm<sup>2</sup> do rozłącznika RBK 160A &gt;</p> <p>&lt;W tablicy licznikowej - TL klatki zabudować zabezpieczenia : z oświetlenia klatki SC 2A, z oświetlenia piwnicy typu SC 2A, z oświetlenia zewnętrznego i zasilania domofonu typu SC-2A, z oświetlenia strychu typu SC-2A . W TL klatki zabudować gniazdko gospodarcze i zabezpieczyć zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym typu SB-20A&gt;</p>	kpl.		

## PRZEDMIAR

UL.OLSZEWSKIEGO 2- Wymiana głównego zasilania budynku, montaż wyłącznika ppoż oraz wymiana instalacji oświetlenia klatki schodowej w budynku mieszkalnym

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p>&lt;Zdemontować starą instalację z oświetlenia klatki i położyć nową przewodem YDY lub YDYp 3x1,5mm2 na 750V pod zasilanie lamp. Odłączyć od zasilania wyłączniki oświetlenia klatki schodowej, miejsca po wyłącznikach i puszkach instalacyjnych zamurować i wyrównać tynk. Zdemontować stare lampy i zamontować w ich miejsce lampy typu plafon radiowe z żarówkami led o mocy minimum 10W szt.7. Obwód oświetlenia klatki schodowej zabezpieczyć zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym typu SC-2A.&gt;</p> <p>&lt;Zdemontować starą instalację z oświetlenia numerka policyjnego budynku i położyć pod tynkiem nową pod numerek policyjny i zasilanie domofonu przewodem YDY lub YDYp 3x1,5mm2. Puszke zasilającą domofon wmurować w ścianę z lewej strony drzwi wejściowych do budynku przy suficie. Lampę nad drzwiami wejściowymi do budynku zdemontować, a w jej miejsce zainstalować numerek policyjny typu Led z wyłącznikiem zmierzchowym , obwód zasilania oświetlenia numerka i domofonu zabezpieczyć zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym typu SC-2A &gt;</p> <p>&lt;Zdemontować starą instalację zasilającą ganki piwniczne i położyć pod tynkiem nową przewodem YDY lub YDYp 3x1,5mm2 na 750V obwód wprowadzić do puszki instalacyjnej i zabezpieczyć zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym typu SC-2A, puszkę wmurować w ścianę za drzwiami wejściowymi do piwnicy.&gt;</p> <p>&lt;Zdemontować starą instalację zasilającą strych i położyć pod tynkiem nową przewodem YDY lub YDYp 3x1,5mm2 na 750V obwód wprowadzić do puszki instalacyjnej hermetycznej i zabezpieczyć zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym typu SC-2A, puszkę zainstalować za drzwiami wejściowymi na strych&gt;</p> <p>&lt;RYCZAŁT</p> <p>- NALEŻY DOSTARCZYĆ ZAMAWIAJĄCEMU PROTOKÓŁ POMIARÓW T.J: Z INPEDANCJI PĘTLI ZWARCIA ZASILANIA BUDYNKU ORAZ INSTALACJI I ZASILANIA LOKALI, ZE STANU IZOLACJI INSTALACJI WLZ BUDYNKU , SCHEMAT JEDNO-KRESKOWY WRAZ Z OŚWIADCZENIEM O STANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ, UMOŻLIWIĄJĄCYM ZAMONTOWANIE LICZNIKA I ZAWARCIE UMOWY Z DOSTAWCĄ ENERGII ELEKTRYCZNEJ&gt;1</p>	kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>