
PRZEDMIAR ROBÓT / 2021
UL. SZAFRANKA 23 - 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. SZAFRANKA 23

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. SZAFRANKA 23- Wymiana głównego zasilania budynku, montaż wyłącznika ppoż oraz wymiana instalacji oświetlenia klatki schodowej w budynku mieszkalnym

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
UL. SZAFRANKA 23- Wymiana głównego zasilania budynku, montaż wyłącznika ppoż oraz wymiana instalacji oświetlenia klatki schodowej w budynku mieszkalnym						
1			ROBOTY ELEKTRYCZNE -- ryczałt			
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><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 ></p> <p><Zdemontować skrzynkę z rozłącznikiem głównym budynku typu RBK-160 na pierwszym piętrze. Otwór po zdemontowanej skrzynce zamurować i wyrównać z tynkiem. Zdemontować skrzynkę z WLZ z zabezpieczeniami przedlicznikowymi lokali na półpiętrze w jej miejsce wmurować nową skrzynkę pod WLZ z zabezpieczeniami przedlicznikowymi lokali i klatki oraz wyrównać tynk. W skrzynce z WLZ zabudować listwę TH 5x35mm2 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 prawej stronie przy suficie i wyrównać z tynkiem. W RBK-160 zainstalować zabezpieczenia typ BN 63A szt 3. Od skrzynki z RBK -160 położyć przewód sektorowy YAKY 4x35mm2 z przejściem przez ścianę na zewnątrz budynku dalej po elewacji przewód położyć na uchwytach i wpiąć do NLK przy użyciu zacisków sieciowych samoprzebijających. Od RBK-160 położyć pod tynkiem przewód sektorowy YAKY 5x35mm2 do WLZ z zabezpieczeniami przedlicznikowymi lokali na półpiętrze. Zdemontować skrzynkę z tablicą licznikową klatki i w jej miejsce wmurować skrzynkę pod tablicę licznikową z zabezpieczeniami klatki, do skrzynki doprowadzić z WLZ pod tynkiem przewód zasilający YDY lub YDYp 3x4mm2 na 750V. W WLZ zabudować zabezpieczenia przedlicznikowe klatki DO-2 lub topikowe z rozłącznikiem 25A.></p> <p><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 16mm2. ></p> <p><Na skrzynce z rozłącznikiem RBK-160 nakleić czerwoną naklejkę z informacją wyl. główny p-poz. budynku></p> <p><Uziemienie wykonać w korytarzu piwnicznym-sondę wbić w ziemię z przejściem przez posadzkę, otwór w posadzce po wbcie 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 16mm2 do rozłącznika RBK 160A ></p> <p><Przejąć z systemu zasilania z TN-C na TN-S a PEN rozdzielić na N i PE, punkt rozdziálu uziemić.></p> <p><W skrzynce licznikowej - TL klatki zabudować zabezpieczenia: z oświetlenia klatki SC 2A, z oświetlenia piwnicy typu SC 2A, z oświetlenia zewnętrznego z 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></p> <p><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.4. Obwód oświetlenia klatki schodowej zabezpieczyć zabezpieczeniem nadmiarowo- prądowym typu SC-2A.></p>	kpl.		

PRZEDMIAR

UL. SZAFRANKA 23- Wymiana głównego zasilania budynku, montaż wyłącznika ppoż oraz wymiana instalacji oświetlenia klatki schodowej w budynku mieszkalnym

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<p><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 ></p> <p><Zdemontować starą instalację zasilającą ganki piwniczne i położyć pod tynkiem nową przewodem YDY lub YDYp 3x1,5mm² na 750V obwód wprowadzić do puszk instalacyjnej i zabezpieczyć zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym typu SC-2A, puszkę wmurować w ścianę za drzwiami wejściowymi do piwnicy.></p> <p><Zdemontować starą instalację zasilającą strych i położyć pod tynkiem nową przewodem YDY lub YDYp 3x1,5mm² na 750V obwód wprowadzić do puszk instalacyjnej hermetycznej i zabezpieczyć zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym typu SC-2A, puszkę zainstalować za drzwiami wejściowymi na strych></p> <p><RYCZAŁT - 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>1</p>	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000