
PRZEDMIAR ROBÓT WW / 2021
UL. KATOWICKA 50 - Roboty remontowe w budynku mieszkalnym - wymiana instalacji oświetlenia oraz wewnętrznej linii zasilającej budynek

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w budynku mieszkalnym - wymiana instalacji oświetlenia oraz wewnętrznej linii zasilającej budynek
ADRES INWESTYCJI : UL. KATOWICKA 50 W BYTOMIU

INWESTOR : BYTOMSKIE MIESZKANIA Jednostka Budżetowa
ADRES INWESTORA : 41-907 Bytom , ul. Zielna 25B

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Witold Wójcik -ZDT
SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : Dariusz Duda - ZDT
DATA OPRACOWANIA : 2021-09-23

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-09-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	kalk. własna	<p>WYKONANIE INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ wg zakresu opisanego w przedmiarze</p> <p><i><- Instalację elektryczną ze względu na stan techniczny oraz niezgodność z obecnymi przepisami należy w BUDYNKU wymienić:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - W pomieszczeniach ganków piwnicznych zdemontować starą instalację i położyć nową przewodem YDY lub YDYp 3 x 1,5mm² 750V pod tynkiem, wmurować wyłącznik hermetyczny jednobiegowy z oświetlenia piwnicy na ścianie za drzwiami wejściowymi do piwnicy. Nad biegiem schodowym do piwnicy zainstalować jedną lampę kanałową oraz w korytarzu piwnicznym dwie lampy kanałowe przeznaczone na żarówki o mocy do 100W w lampach zamontować żarówki led 10W. W korytarzu piwnicznym przy jednej z lamp wmurować w ścianę puszkę łączeniową z instalacji oświetlenia piwnicy. - W pomieszczeniu strychu zdemontować starą instalację i położyć nową przewodem YDY 3x1,5mm² 750V w rurkach instalacyjnych, zamontować wewnątrz pomieszczenia strychowego przy drzwiach wejściowych wyłącznik hermetyczny z oświetlenia, zamontować trzy lampy kanałowe przeznaczone na żarówki o mocy do 100W w lampach zamontować żarówki led 10W. - Na klatce schodowej zdemontować starą instalację z oświetlenia i położyć nową pod tynkiem przewodem YDY lub YDYp 3x1,5 mm² na 750V od zabezpieczenia zalicznikowego oświetlenia klatki SC 2A do lamp. Miejsca po wyłącznikach z oświetlenia klatki i odłączonych puszkach instalacyjnych zamurować. Zdemontować stare lampy i zamontować w ich miejsce lampy typu plafon z mikrofalowym czujnikiem ruchu z żarówką led 10 W szt 4. W bramie przejazdowej zainstalować na ścianie dwie lampy typu plafon z radiowym czujnikiem ruchu z żarówką led 10 W szt 2, jedną przy bramie wejściowej do budynku a drugą zainstalować przy bramie wyjściowej na podwórko w miejscu w którym jednocześnie będzie oświetlała bieg schodowy klatki. - Zdemontować starą instalację oraz lampy: z oświetlenia numerka policyjnego i z oświetlenia podwórza, lampę pod numerka policyjny zamontować hermetyczną ledową, lampę na podwórzu zamontować hermetyczną - halogen led o mocy minimum 20W. Do lamp doprowadzić instalację pod tynkiem przewodem YDY lub YDYp 3x 1,5mm² na 750V od zabezpieczenia zalicznikowego z oświetlenia zewnętrznego SC-2A. - W pomieszczeniach WC na klatce schodowej zdemontować starą instalację i położyć nową pod tynkiem przewodem YDY lub YDYp 3 x 1,5 mm² na 750V. W pomieszczeniach WC zainstalować po jednej lampie kanałowej z żarówką led 10W oraz po jednym wyłączniku hermetycznym jednobiegowym. - Położyć nową instalację pod tynkiem przewodem YDY lub YDYp 3x1,5mm² na 750V zasilającą domofon od zabezpieczenia zalicznikowego TB klatki SC - 2A do puszek instalacyjnej którą należy wmurować w ścianę nad głównymi drzwiami wejściowymi do budynku z ich prawej strony. - W skrzynce licznikowej klatki zabudować zabezpieczenia: z oświetlenia klatki typu SC 2A, z oświetlenia piwnicy typu SC 2A, z oświetlenia strychu SC-2A, z oświetlenia numerka policyjnego i oświetlenia podwórza typu SC 2A, z oświetlenia komórek WC na klatce typu SC 2A, z zasilania instalacji domofonu typu SC-2A oraz gniazdko gospodarcze na szynę TH i zabezpieczyć je zabezpieczeniem nadmiarowo- prądowym SB 20A. 	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>- Na parterze zdemontować skrzynkę z WLZ i w jej miejsce wmurować nową skrzynkę pod WLZ z zabezpieczeniami przedlicznikowymi lokali typ D-O2 lub topikowe z rozłącznikiem, od WLZ na parterze położyć pod tynkiem przewód YAKY 5x35 mm² do skrzynki z WLZ na pierwszym piętrze i wyrównać tynk. Od zabezpieczeń przedlicznikowych lokali położyć instalację pod tynkiem przewodem YDY lub YDYp 5 x 4mm² do trójfazowych tablic licznikowych lokali, i od tablic licznikowych lokali do skrzynek z zabezpieczeniami zalicznikowymi lokali lub tablic licznikowych. W lokalach przechwycić odpływy a w ich miejsce zabudować skrzynki S-12 z zabezpieczeniami zalicznikowymi nadmiarowo-prądowymi, każdy odpływ zabezpieczyć odrębnym zabezpieczeniem typ SB dostosowanym do danego obwodu. Zdemontować obecnie istniejącą skrzynkę pod licznik oświetlenia klatki i w jej miejsce wmurować nową z zabezpieczeniami zalicznikowymi. Na parterze wmurować w ścianę przy skrzynce licznikowej klatki skrzynkę pod trzy liczniki trójfazowe z lokali i wyrównać tynk.</p> <p>- Na pierwszym piętrze zdemontować skrzynkę z WLZ i w jej miejsce wmurować nową skrzynkę pod WLZ z zabezpieczeniami przedlicznikowymi lokali typ D-O2 lub topikowe z rozłącznikiem, od WLZ na pierwszym piętrze położyć pod tynkiem przewód YAKY 5x35 mm² do skrzynki z WLZ na drugim piętrze i wyrównać tynk. Od zabezpieczeń przedlicznikowych lokali położyć instalację pod tynkiem przewodem YDY lub YDYp 5 x 4mm² do tablic licznikowych lokali, i od tablic licznikowych lokali do skrzynek z zabezpieczeniami zalicznikowymi lokali lub tablic licznikowych. W lokalach przechwycić odpływy a w ich miejsce zabudować skrzynki S-12 z zabezpieczeniami zalicznikowymi nadmiarowo-prądowymi każdy odpływ zabezpieczyć odrębnym zabezpieczeniem typ SB dostosowanym do danego obwodu. Na pierwszym piętrze w ścianie klatki wmurować skrzynkę pod tablice licznikowe trójfazowe z lokali.</p> <p>- Na drugim piętrze zdemontować skrzynkę z WLZ i w jej miejsce wmurować nową skrzynkę pod WLZ z zabezpieczeniami przedlicznikowymi lokali typ D-O2 lub topikowe z rozłącznikiem, od WLZ na drugim piętrze położyć pod tynkiem przewód YAKY 5x35 mm² do skrzynki z WLZ na trzecim piętrze i wyrównać tynk. Od zabezpieczeń przedlicznikowych lokali położyć instalację pod tynkiem przewodem YDY lub YDYp 5 x 4mm² do tablic licznikowych lokali, i od tablic licznikowych lokali do skrzynek z zabezpieczeniami zalicznikowymi lokali lub tablic licznikowych. W lokalach przechwycić odpływy a w ich miejsce zabudować skrzynki S-12 z zabezpieczeniami zalicznikowymi nadmiarowo-prądowymi każdy odpływ zabezpieczyć odrębnym zabezpieczeniem typ SB dostosowanym do danego obwodu. Na drugim piętrze w ścianie klatki wmurować skrzynkę pod trzy tablice licznikowe trójfazowe z lokali.</p> <p>- Na trzecim piętrze zdemontować skrzynkę z WLZ i w jej miejsce wmurować nową skrzynkę pod WLZ z zabezpieczeniami przedlicznikowymi lokali typ D-O2 lub topikowe z rozłącznikami, od zabezpieczeń przedlicznikowych lokali położyć instalację pod tynkiem przewodem YDY lub YDYp 5 x 4mm² do tablic licznikowych lokali, i od tablic licznikowych lokali do skrzynek z zabezpieczeniami zalicznikowymi lokali lub tablic licznikowych. W lokalach przechwycić odpływy a w ich miejsce zabudować skrzynki S-12 z zabezpieczeniami zalicznikowymi nadmiarowo-prądowymi każdy odpływ zabezpieczyć odrębnym zabezpieczeniem typ SB dostosowanym do danego obwodu. Na trzecim piętrze zdemontować obecnie istniejące skrzynki licznikowe lokali i w ich miejsce wmurować skrzynki po liczniki trójfazowe i wyrównać tynk.</p> <p>- Na skrzynce z rozłącznika budynku RBK-160 nakleić czerwoną naklejkę z informacją wył. głów. p-poż budynku.</p> <p>Wykonano nowe zasilanie do budynku od linii napowietrznej do skrzynki z rozłącznikiem RBK-160 i od skrzynki z RBK-160 położono przewód YAKY 5x 35mm² do skrzynki z WLZ na parterze, wykonano również uziemienie co pozwoliło przejść z systemu zasilania budynku z TN-C na TN-SC.</p>			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000