
PRZEDMIAR ROBÓT WW / 2021
UL. OLSZEWSKIEGO 7 - Roboty remontowe w budynku mieszkalnym -
wymiana instalacji oświetlenia klatki oraz głównego zasilania budynku

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 klatki oraz głównego zasilania budynku
ADRES INWESTYCJI : UL. OLSZEWSKIEGO 7 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><- Ze względu na stan techniczny oraz niezgodność z obecnymi przepisami należy wymienić zabezpieczenie główne budynku - zbudować rozłącznik p - poź RBK - 160 oraz wymienić instalację oświetlenia klatki.</p> <p>- Zdemontować skrzynkę z zabezpieczenia głównego budynku typu 3 x UZ 63 A 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 zbudować 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 lewej 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 4 x 35 mm² z przejściem przez ścianę na zewnątrz budynku dalej po elewacji przewód położyć na uchwytych i wpiąć do NLK przy użyciu zacisków sieciowych samoprzebijających. Od RBK- 160 położyć pod tynkiem przewód sektorowy YAKY 5 x 35 mm² do nowej skrzynki z WLZ z zabezpieczeniami przedlicznikowymi lokali na pierwszym piętrze. W WLZ zbudować zabezpieczenie przelicznikowe klatki D0-2 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 wył. głów. p-poź. budynku.</p> <p>- Przejść z systemu zasilania z TN-C na TN-S a PEN rozdzielić na N i PE, punkt rozdziału uziemić.</p> <p>- Uziemienie wykonać w korytarzu piwnicznym- sondę wbić w ziemię z przejściem przez posadzkę, otwór w posadzce po wbiściu sądy 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>- W tablicy licznikowej -TL klatki zbudować 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 zbudować gniazdko gospodarcze i zabezpieczyć zabezpieczeniem nadmiarowo - prądowym typu SB-20A.</p> <p>- Zdemontować starą instalację z oświetlenia klatki i położyć nową przewodem YDY lub YDp 3x 1,5mm² na 750V pod zasilanie lamp. Odłączyć od zasilania wyłączniki z 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.</p> <p>- Zdemontować starą instalację z oświetlenia numerka policyjnego budynku i położyć pod tynkiem nową pod numerkę policyjny i zasilanie domofonu przewodem YDY lub YDYp 3x1.5mm². Puskę 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 numerkę policyjny typu led z wyłącznikiem zmierzchowym, obwód zasilania oświetlenia numerka i domofonu zabezpieczyć zabezpieczeniem nadmiarowo- prądowym typu SC-2A.</p>	kpl.		

PRZEDMIAR

UL. OLSZEWSKIEGO 7 - Roboty remontowe w budynku mieszkalnym - wymiana instalacji oświetlenia klatki oraz głównego zasilania budynku

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<p>- Zdemontować instalację zasilania ganków piwnicznych i położyć pod tynkiem nową przewodem YDY lub YDYp 3 x 1,5 mm² na 750 V. Przewód zasilający ganki piwniczne wprowadzić do puszek instalacyjnej za głównymi drzwiami wejściowymi do ganków piwnicznych i zabezpieczyć zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym typu SC-2 A.</p> <p>- Zdemontować starą instalację zasilającą strych i położyć pod tynkiem nową przewodem YDY lub YDYp 3x1,5mm² na 750V obwód wprowadzić do puszek instalacyjnej hermetycznej i zabezpieczyć zabezpieczeniem nadmiarowo-prądowym typu SC-2 A, puszkę zainstalować za drzwiami wejściowymi na strych.</p>			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000