

Przełożenie odcinka zewnętrznej kanalizacji sanitarnej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty ziemne.				
1	KNR 2-01 0217/04	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ 2,6*2,0*22,0*0,9	m3	102,96
		razem	m3	102,96
2	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe w gruntach suchych kategorii III-IV o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3,0m o ścianach pionowych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym 2,6*2,0*22*0,1	m3	11,44
		razem	m3	11,44
3	KNR 2-01 0322/02	Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 22*2,6*2	m2	114,4
		razem	m2	114,4
4	KNR 2-01 0230/02	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m	m3	114,4
5	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka	m2	8,8
6	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm - obsypka 0,4*22	m2	8,8
		razem	m2	8,8
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	114,4
2. Roboty instalacyjne.				
8	KNR 4-02 0113/06	Demontaż w wykopie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego średnicy 150mm	m	22
9	KNR-W 2-18 0408/03	Kanały z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk	m	22

Inspektor Nadzoru


 Stanisław Kawa
 upr. inst. SUW 47/90

Wspólnota Mieszkaniowa 1-go Maja 27A
w imieniu, której działa
Zarząd Budynków Mieszkalnych
w Suwałkach TBS sp. z.o.o
Adres: ul. Wigierska 32
16 – 400 Suwałki.

PROGRAM FUNKCJONALNO - UŻYTKOWY

*Wymiana Rozdzielni głównej RG szt. 1 oraz wewnętrznej linii zasilania w pionach (WLZ)
3-klatki schodowe*

Nazwa zamówienia :

*Wymiana Rozdzielni głównej RG szt. 1 oraz wewnętrznej linii zasilania w pionach
(WLZ) 3-klatki schodowe przy ul. 1-go Maja 27A w Suwałkach*

Oznaczenie wg Wspólnego Słownika Zamówień :
Kod CPV: 45310000 -3 – Roboty instalacyjne elektryczne

Opracował: Zdzisław Cichanowicz - Inspektor nadzoru robót elektrycznych

Zdzisław Cichanowicz
Uprawnienia Budowlane PDL/0171/020E/09
do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POiHB nr ewidencyjny PDL/IE/0001/10



I Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :

Wymiana Rozdzielni głównej RG szt. 1 oraz wewnętrznej linii zasilania w pionach (WLZ) w 3-klatkach schodowych Nr I, II i III, obejmujących 30 lokali mieszkalnych i obwodów administracyjnych w budynku przy ul. 1-go Maja 27A w Suwałkach.

II. Opis stanu istniejącego:

Rozdzielnia główna wykonana jest z zabezpieczeniami Bti na bakelicie wraz z wyłącznikiem głównym oraz licznikiem administracyjnym. Istniejące obwody wykonane są z przewodów aluminiowych o przekroju 10 mm². Rozdzielnia główna i wewnętrzne linie zasilające kwalifikują się do wymiany (zabezpieczenia WLZ są przeciążone odbiorami mieszkańców, zły styk połączeń oraz przegrzewanie przewodów aluminiowych, co skutkuje częstymi awariami).

III. Zakres robót remontowych do wykonania

Roboty elektryczne :

1. Wykonanie rozdzielni głównej na klatce schodowej Nr II (parter) kompletnej z wyposażeniem modułowym - obudowa z estroduru, rozłącznik izolacyjny 160A na GLZ, rozłącznik RBK00 na WLZ-ty, zabezpieczenia nadprądowe obwodów administracyjnych, wymiana tablicy licznikowej administracyjnej
2. Wykonanie nowych WLZ-tów (piony) w klatkach schodowych Nr I, II i III
3. Montaż listwy łączeniowej przystosowanej do plombowania w szachcie kablowym
4. Montaż rozdzielni wraz z zabezpieczeniami nadprądowymi do lokali mieszkalnych w szachcie kablowym
5. Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 3-fazowego.

Wszystkie instalacje elektryczne należy wykonać po optymalnych trasach.

Szczegółowy zakres prac określa przedmiar robót stanowiący załącznik do niniejszego programu.

UWAGA: Wszystkie zastosowane materiały i urządzenia muszą posiadać świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, posiadać wymagane prawem atesty i aprobaty oraz spełniać wymogi szczegółowych norm i przepisów z zakresu BHP, elektrycznych i p. pożarowych.

IV. Część informacyjna

1. Zamówienie należy zrealizować zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zmianami), normami i warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych.
2. Postępowanie z odpadami powstałymi w toku wykonywania robót budowlanych zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (tj. Dz.U. z 2019 r. poz. 701).
3. Materiały dostarczone przez wykonawcę powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonych w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1202 ze zmianami).

Zdzisław Cichanowicz
Uprawnienia Budowlane PDL/0171/OZOE/08
do kierowania robotami budowlanymi
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
POiB nr ewidencyjny PDL/IE/0001/10

S-ki 28.05.2020.

Przedmiar

Budynek mieszkalny - 1-go Maja 27A kl. 1-3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Wymiana RG + Włz-ty kl. na trzy klatki schodowe		
1	KSNR 9 0202/03	Wymiana rozdzielni głównej na klatce schodowej parter (Kompletnej z wyposażeniem modułowym - Obudowa z estrorodu, Rozłącznik izolacyjny 160A na GLZ szt , Rozłącznik RBK00 na WLZ-ty, Zabezpieczenia nadprądowe przedlicznikowe, zabezpieczenia nadprądowe obwodów administracyjnych, Licznik 3-fazowy administracyjny)	szt	1
2	KNR 4-03 1007/13	Ręczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach z betonu dla rur o średnicy do 60mm	otworów	15
3	KNR 4-03 1115/03	Demontaż przewodów kabelkowych opancerzonych o przekroju żył do 24mm ² z rur instalacyjnych	m	75
4	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	225
5	KNNR 5 0103/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym	m	75
6	KNNR 5 0201/06	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 35mm ² LgY 5x1x25mm ² - linka	m	375
7	KNNR 5 1203/05	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 50mm ²	szt	225
8	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Listwa łączeniowa przystosowana do blombowania w szachcie kablowym	szt	15
9	KNNR 5 0404/01	Montaż rozdzielni na zabezpieczenia nadprądowe dla mieszkań w szachcie kablowym	szt	30
10	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	30
11	KNNR 5 0206/06	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² listwa zaciskowa - zabezpieczeniedo mieszkań nadprądowe szacht kablowy	m	27
12	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	120
13	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	3
14	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	30

Zdzisław Cichanowicz
 Uprawnienia Budowlane PDL/0171/020E/09
 do kierowania robotami budowlanymi
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci
 instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 POIIB nr ewidencyjny PDL/IE/0001/10

