

Przedmiar robót

Budynek Mieszkalny Wielorodzinny

Remont instalacji elektrycznej klatki schodowej

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

Lokalizacja 87-100 Toruń ul. Rynek Staromiejski Nr 18
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	--------------------	------------	-------------	--------

Montaż wewnętrznych linii zasilających WLZ, tablicy głównej GTR+TL oraz tablic mieszkaniowych TM

1	2	3	4	5
	wg nakładów rzeczowych KNNR 51209-11040-020	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłożu betonowym, długość przebicia do 30 cm - pod w.l.z. kl. schod. krotność= 1,00	szt	12,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010339-03-040	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 X 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - w.l.z. kl. schodowa krotność= 1,00	m	105,00
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50303-0402-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył do 175 mm ² , w rurach winiurenych o średnicy do 47 mm, pod tynkiem, podłoże z cegły - w.l.z. od ZK do GTR+TL 5xYLY 70 mm ² krotność= 1,00	m	25,00
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50303-0303-040	Linie zasilające wykonywane przewodami izol. pojedynczymi, łączny przekrój żył -80 mm ² , w rurach winiurenych karbowanych śr. do 37 mm, pod tynkiem, podłoże z cegły - w.l.z. 5xYLY 16 mm ² do Lokali Usługowych (Księgarnia, Kawiarnia, Zaplecze Kawiarni) krotność= 1,00	m	80,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010705-08-040	Wykonanie pasów szer. do 20cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz. na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy, z przewodami elektrycznymi - w.l.z. kl. schodowa krotność= 1,00	m	105,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031006-11-020	Ręczne przebijanie otworów o długości do 1 1/2 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm - pod w.l.z. do mieszkań krotność= 1,00	szt	28,00

1	2	3	4	5
	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031001-17-040	Wykucie mechanicznie bruzdy dla w.l.z. do mieszkań na podłożu z cegły krotność= 1,00	m	475,00
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50301-05-040	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi okrągłymi w bruzdzie, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, pod tynkiem w podłożu z cegły - YDY 5x6 mm ² w.l.z. od GTR + TL do TM krotność= 1,00	m	475,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010705-0701-040	Wykonanie pasów szer. do 10cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna suchogasz. na murach z cegiel lub ścianach bet. pokrywających bruzdy, z przewodami elektrycznymi - w.l.z. do mieszkań krotność= 1,00	m	475,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010304-01-060	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ - wnęki po tablicach i zabezpieczeniach krotność= 1,00	m ³	1,20
	wg nakładów rzeczowych KNR 5-041801-05-020	Wykonanie szyny zbiorczej uziemień typu SZU krotność= 1,00	szt	1,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080620-01-020	Montaż uchwytów uziemiających łączonych przez skręcanie na rurach o średnicy do 100 mm krotność= 1,00	szt	6,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080620-03-020	Montaż mostków bocznikujących łączonych na obejmy na rurach o średnicy do 100 mm krotność= 1,00	szt	6,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010330-08-050	Wykucie wnęk w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość wnęk do 1 1/2 cegły - wnęka pod GTR krotność= 1,00	m ²	4,50
	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080401-04-020	Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania tablicy GTR+TL krotność= 1,00	szt	1,00
	wg nakładów rzeczowych KNNR 50404-040-020	Montaż głównej tablicy rozdzielczej budynku GTR+TL krotność= 1,00	szt	1,00
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50203-04-020	Montaż aparatów elektrycznych - wyłącznik przeciwpożarowy p.poż. krotność= 1,00	szt	1,00

1	2	3	4	5
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50303-0502-040	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 20 mm, pod tynkiem, podłóżę z cegły - HDGs 2x2,5 mm ² do wyłącznika p.poż. krotność= 1,00	m	25,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080401-08-020	Przygotowanie podłóżę ceglanego do zabudowania tablic mieszkaniowych TM krotność= 1,00	szt	14,00
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50201-01-020	Montaż tablic mieszkaniowych TM krotność= 1,00	szt	14,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140504-07-020	Montaż liczników energii czynnej jednotaryfowych do pomiaru bezpośredniego o jednym systemie pomiarowym. Zakres prądu znamionowego do 30 A - w tablicy GTR+TL krotność= 1,00	szt	18,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 2-0211606-01-050	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m krotność= 1,00	m ²	36,00
	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-020-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3 krotność= 1,00	pomiar	18,00
	wg nakładów rzeczowych KNNR 51301-010-108	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1 krotność= 1,00	pomiar	16,00
	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-050-020	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	41,00
	wg nakładów rzeczowych KNNR 51304-010-020	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy krotność= 1,00	szt	1,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 13-211103-02-090	Próby funkcjonalne - sprawdzenie instalacji elektrycznej krotność= 1,00	kpl	1,00

Wymiana oświetlenia podstawowego i montaż oświetlenia ewakuacyjnego klatki schodowej

1	2	3	4	5
	wg nakładów rzeczowych KNNR 51207-020-040	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłóżę - na styku elementów betonowych krotność= 1,00	m	86,00

1	2	3	4	5
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50404-01-020	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z betonu wykonywane przewodami wtyнковymi, w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	szt	8,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 5-080502-10-090	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kolkach kotwiących, cztery mocowania krotność= 1,00	kpl	8,00
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50502-04-090	Montaż opraw typu plafon LED z czujką PIR krotność= 1,00	kpl	8,00
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50301-02-040	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi wtyнковymi, o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al, pod tynkiem w podłożu z cegły - YDY 3x1,5 mm ² zasilanie oświetlenia ewakuacyjnego krotność= 1,00	m	86,00
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50502-03-090	Montaż opraw ewakuacyjnych 1h typu LED krotność= 1,00	kpl	7,00

Instalacja przyzywowa oraz domofonowa

1	2	3	4	5
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50404-0101-020	Wypusty na przycisk dzwonekowy na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtyнковymi, w budynkach mieszkalnych krotność= 1,00	szt	14,00
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50203-01-020	Montaż aparatów elektrycznych - dzwonek elektryczny 230V typu gong krotność= 1,00	szt	14,00
	wg nakładów rzeczowych KSNR 50303-0502-040	Linie zasilające wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² , w rurach winidurowych o średnicy do 20 mm, pod tynkiem, podłożu z cegły - UTP 4x2x0,5 instalacja domofonowa krotność= 1,00	m	94,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 13-211103-01-090	Próby funkcjonalne - sprawdzenie działania układu sterowania i sygnalizacji jednego urządzenia o ilości obwodów pomocniczych do 20 - instalacja domofonowa (programowanie i przełączanie) krotność= 1,00	kpl	1,00

1	2	3	4	5
	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01307030000-020	Próby pomontażowe czytnika identyfikującego krotność= 1,00	szt	14,00
	wg nakładów rzeczowych KNR AL-01307010000-020	Próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod krotność= 1,00	szt	1,00

Roboty demontażowe

1	2	3	4	5
	wg nakładów rzeczowych KNNR 90101-090-090	Demontaż tablicy głównej budynku krotność= 1,00	kpl	1,00
	wg nakładów rzeczowych KNNR 90202-070-020	Demontaż tablicy administracyjnej krotność= 1,00	szt	2,00
	wg nakładów rzeczowych KNNR 90403-090-020	Demontaż odgałęźników instalacyjnych z tworzyw sztucznych krotność= 1,00	szt	63,00
	wg nakładów rzeczowych KNNR 90401-080-020	Demontaż łączników uszczelnionych z tworzywa sztucznego krotność= 1,00	szt	30,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031117-05-040	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kolek lub odkręceniem śrub krotność= 1,00	m	169,00
	wg nakładów rzeczowych KSNR 90307-06-040	Demontaż przewodów bez względu na rodzaj, ilość i przekrój w rurze, prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurów na tynku krotność= 1,00	m	286,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031129-02-020	Demontaż tablic licznikowych krotność= 1,00	szt	29,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 4-031121-09-020	Demontaż gniazd bezpiecznikowych, uniwersalnych 2-biegunowych o natężeniu prądu do 25 A mocowanych na ścianie krotność= 1,00	szt	36,00
	wg nakładów rzeczowych KNR 5-140504-08-020	Demontaż liczników energii czynnej jednotaryfowych do pomiaru bezpośredniego krotność= 1,00	szt	18,00
	wg nakładów rzeczowych KNNR 90501-050-020	Demontaż zawieszanych, przykręcanych opraw żarowych krotność= 1,00	szt	30,00

1	2	3	4	5
	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030907-04-090	<i>Odłączenie przewodów o przekroju żył do 10 mm² od zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. Sprzęt łączeniowy: listwy zaciskowe krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>42,00</i>
	wg nakładów rzeczowych KNR 4-030904-14-090	<i>Wykonanie połączeń przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6 mm² w puszkach i odgałęźnikach n.t i p.t bez zadławiania przewodów. 4 odgałęzienia krotność= 1,00</i>	<i>kpl</i>	<i>42,00</i>