

Tabela przedmiaru robót

Remont Wewnętrznych Linii Zasilających 0,4kV Budynków Wielorodzinnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 WLZ-ty od Z1 do RG		
1	KNR 4-03W 0302/03		Wymiana podstaw bezpiecznik.do 200 A i wkładek topikowych dużej mocy. Wkładka topikowa dużej mocy;WT1/gG-160A	100 szt	0,06
2	KNNR 5 1209/0602		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 1 1/2 cegły przebijane w podłożu ceglany	100 szt	0,02
3	KNNR 5 1207/15		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla rur fi63 Dopłata 1,1x	100 m	0,03
4	KNNR 5 1207/15		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglany dla rur fi50	100 m	0,03
5	KNNR 5 0102/08		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - rury fi63 nierozp.płom. bezhalogenkowe	100 m	0,03
6	KNNR 5 0102/08		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - rury fi50 nierozp.płom. bezhalogenkowe	100 m	0,03
7	KNNR 5 0201/08		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 70mm ² ;H07Z-K 70	m	20
8	KNNR 5 0201/06		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 35mm ² - H07Z-K 35	m	5
9	KNNR 5 0201/06		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 35mm ² - H07Z-K 25	m	25
10	KNNR 5 1204/04		Montaż końcówek kablowych o przekroju do 120mm ² przez zaciskanie - K-70	szt	8
11	KNNR 5 1204/03		Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do50mm ² - K-35	szt	2
12	KNNR 5 1204/03		Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do50mm ² - K-25	szt	10
13	KNNR 5 1203/06		Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 120mm ²	szt	8
14	KNNR 5 1203/05		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do50mm ²	szt	12
15	KNR 4-03W 1129/02		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Bezpiecznikowe,o pow. do 1.0 m ²	szt	2
16	KNR 4-03W 1129/03		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Licznikowa	szt	1
17	KNR 5-08W 0405/06		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m ² ;- rozdzielnica piętrowa RG+TA	1 szt	1
18	KNR 4-03 0509/01		Wymiana liczników 1-fazowych z podłączeniem przewodów	szt	1
19	KNNR 9 0203/05		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - demontaż	1 szt	20
20	KNNR 9W 1110/02		Malowanie napisów i schematów synoptycznych. Rodzaj napisów i schematów: znaki, litery, cyfry o wys. do 2 cm	szt	50
21	KNNR 9W 1102/04		Powiększenie lub zamurowanie wnęk pod rozdzielnice elektryczne. Rodzaj prac: zamurowanie wnęki, wyciąg przyśc.	m ³	0,15
22	Analiza własna		Podłączenie nowego wlvz w złączu - praca pod napięciem	kpl	1
			2 WLZ W KLATKACH , ZP-2, ZP-3		
23	KNR 4-03 0509/01		Wymiana liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów. Licznik jednofazowy	szt	15
24	KNNR 9 0201/08		Tablice rozdzielcze i obudowy. Demontaż obudowy o powierzchni ponad 0,5m ²	1 szt	18
25	KNNR 9W 0204/05		Aparaty elektryczne. Demontaż aparatu o masie do 2,5 kg	1 szt	30
26	KNR 4-03 1129/03		Demontaż tablic bezpiecznikowych i licznikowych. Tablica licznikowa	szt	15
27	KNNR 9W 0206/04		Tablice rozdzielcze z osprzętem modułowym. Demontaż tablicy z osprzętem o ilości rzędów - 1 szt	1 kpl	9
28	KNR 4-03 1120/08		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów. Puszka kwadratowa 3-wylotowa. przekrój przewodów do 10mm ²	szt	9
29	KNNR 9W 0406/05		Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych. Przekrój pojedynczych żył przewodów do 16 mm ²	kpl	18
30	KNR 4-03 1107/01		Demontaż rur instalacyjnych płaszczowych i winidurkowych. Demontaż rur instalacyjnychwtynkowych, płaszczowych na podłożu ceglany lub siatce murarskiej; średnica rur do 29mm	100 m	1
31	KNR 4-03 1114/01		Demontaż przewodów z rur instalacyjnych. Przekrój przewodu do 35mm ²	100 m	1,5
32	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg - TL 3f	1 szt	15

Tabela przedmiaru robót

Remont Wewnętrznych Linii Zasilających 0,4kV Budynków Wielorodzinnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2,5kg obud. S3	1 szt	15
34	KNNR 5 0407/01		Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy - S301 C-25A	1 szt	15
35	KNNR 5 0406/02		Aparaty elektryczne o masie do 5kg - LZ-5x35	1 szt	15
36	KNP T.VIICZ.IV 0408/0301		Montaż uziemień w rozdzielnicach. Wykonanie połączeń z linki o długości do 50 cm (gałązka) - LgY16	1 szt	18
37	KNNR 5 1209/1002		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 20cm przebijane w podłożu betonowym	szt	12
38	KNNR 5 1207/15		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu ceglanym dla rur fi50	100 m	0,6
39	KNNR 5 0102/08		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - rury fi50 nierozp.płom. bezhalogenkowe	100 m	0,6
40	KNNR 5 0103/04		Rury winidurowe o średnicy do 47mm, układane n.t. na podłożu betonowym;rury winidurowe fi50 nierozp.płom. bezhalogenkowe	m	45
41	KNNR 5 0201/06		Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój przewodu 35mm2;przewód przewód H07V-K25mm2	100 m	5,25
42	KNNR 5 1204/03		Montaż końcówek kablowych. Montaż końcówek przez zaciskanie na żyłach o przekroju do50mm2	100 szt	0,15
43	KNNR 5 0726/1		Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych.Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50mm2	1 szt	15
44	KNNR 9W 1110/02		Malowanie napisów i schematów synoptycznych. Rodzaj napisów i schematów: znaki, litery, cyfry o wys. do 2 cm	100 szt	1,5
45	KNNR 9W 1110/04		Malowanie napisów i schematów synoptycznych. Rodzaj napisów i schematów: znaki, litery, cyfry o wys. do 19 cm	100 szt	0,5
46	KNNR-W 9 1102/02		Powiększanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne w podłożu ceglanym	dm3	150
47	KNR 5-08W 0405/06		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m2;złącze piętrowe ZBpL	1 szt	9
48	KNR 5-08W 0405/06		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m2;złącze piętrowe ZP-2 + TL-G	1 szt	3
49	KNR 5-08W 0405/06		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m2;złącze piętrowe ZP-2 + TL-G	1 szt	3
50	KNR 5-08W 0405/06		Montaż obudów tablic rozdzielczych. Obudowa o powierzchni do 0,60 m2;złącze piętrowe TL-G	1 szt	9
51	KNNR 9W 1102/0401		Powiększenie lub zamurowanie wnęk pod rozdzielnice elektryczne. Rodzaj prac: zamurowanie wnęki, betoniarka elektr.	1 m3	0,15
			3 LINIE ZASILANIA MIESZKAŃ		
52	KNNR 5 1207/09		Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle	m	180
53	KNNR 5 1209/07		Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	15
54	KNNR 5 0404/01		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg;rozdzielnica TM z wyposażeniem	1 szt	15
55	KNNR 5 0205/06		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach. Przewód o łącznym przekroju żył do 30mm2, układany na podłożu betonowym - YDY5x6	100 m	1,8
56	KNNR 5 1203/04		Podłączanie przewodów pod zaciski lub bolce. Przewody pojedyncze o przekroju żyły do16mm2	100 szt	1,5
			4 WYMIANA OBWODÓW OŚWIETLENIA KLATKI SCHODOWEJ, ZASILANIE SZAFEK TVK ,TA,		
57	KNNR 5 1209/1		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 25mm i długości do 20cm przebijane w podłożu betonowym	szt	12
58	KNNR 5 1207/07		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla rur: RKLG18, RS22	m	45
59	KNNR 5 1207/05		Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle	m	45
60	KNNR 9W 1101/01		Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm, ciasto wapienne + wyciąg	1 m	90
61	KNNR 5 0203/01		Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte. Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 - YDY 3x1,5	m	90
62	KNNR 5 0303/01		Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm; 3 wloty do połączeń przewodów o przekroju do 2,5mm2	szt	12
63	KNNR 9W 0501/01		Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane. Wymiana, rodzaj oprawy: żarowa;demontaż i ponowny montaż istniejącej oprawy na kl. schod.	1 szt	15

Tabela przedmiaru robót

Remont Wewnętrznych Linii Zasilających 0,4kV Budynków Wielorodzinnych

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNNR 5 0103/06		Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu innym niż betonowe	m	40
65	KNNR 5 0203/02		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² do rur - YDY3x4	m	40
66	KNNR 5 0404/01		Tablice rozdzielcze i obudowy. Prefabrykowana elektryczna tablica rozdzielcza o masie do 10kg;rozdzielnice TA	1 szt	2
			5 Instalacja dzwonek		
67	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	45
68	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY3x1,5	m	80
69	KNNR 9 0403/01		Puszki i odgałęźniki instalacyjne. Puszki: podtynkowe, natynkowe o średnicy do 60mm -wymiana	szt	15
70	KNNR 9 0401/0101		Łączniki instalacyjne. Wymiana łącznika nieuszczelnionego podtynkowego; przycisku instalacyjnego; - przycisk instalacyjny dzwonek	szt	15
			6 UZIEMIENIA WYRÓWNAWCZE		
71	KNNR 5 0605/02		Uziomy powierzchniowe i prętowe instalacji odgromowej. Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kat.III	m	4
72	KNNR 5 0602/02		Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód mocowany na wspornikach ściennych na podłożu pozostałym, innym niż drewniane	m	40
73	KNNR 5 0206/03		Przewody kabelkowe układane n.t. Przewód kabelkowy o łącznym przekroju żył do 30mm ² ,układany na podłożu betonowym - LgY25	m	10
74	KNNR 5 0606/05		Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	1
75	KNNR 5 0606/06		Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III - za następne 1,5m długości uziomu	szt	3
76	KNNR 5 0613/01		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Uchwyt uziemiający, łączony przez skręcanie; średnica rury do 30mm	1 szt	12
77	KNNR 5 0613/04		Uchwyty i mostki bocznikujące na rurach. Mostek bocznikujący, łączony na obejmy; średnica rury do 100mm	1 szt	2
			7 BADANIA ODBIORCZE - OPLATA ZA OPLOMBOWANIE - MALOWANIE PO WYKONANYCH ROBOTACH		
78	Analiza własna		Uzgodnienie z ZE, opłata za oplombowanie,malowanie poprawkowe w miejscac po wykonanych robotach		1
79	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	1 pomiar	46
80	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3-fazowego	1 pomiar	20
81	KNR 5-08W 0902/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	1 pomiar	1
82	KNR 5-08W 0902/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny pomiar	1 pomiar	65
83	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; pomiar pierwszy- analogia badanie ciągłości pomiędzy GSW a rurami metalowymi	1 szt	1
84	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania.Pomiar i badanie instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego; za każdy następny pomiar	1 szt	18
			8 RURAŻ PIONOWY DLA INSTALACJI TELETECHNICZNYCH + OPRZEWODOWANIE DO DOMOFONÓW		
85	KNNR 5 1209/1002		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach. Otwory o średnicy 60mm i długości do 20cm przebijane w podłożu betonowym	szt	12
86	KNNR 5 1209/07		Przebijanie otworów długości do 2 cegieł i średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	15
87	KNNR 5 0102/08		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - rury winidurowe karbowane fi50 nierozp.płom.	100 m	0,6
88	KNNR 5 0102/03		Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 26mm, układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu betonowym - rury winidurowe karbowane fi25 nierozp.płom.	100 m	0,6
89	KNNR 5 1207/03		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47mm. Wykucie bruzd w podłożu betonowym dla przewodów wtynkowych	100 m	0,4
90	KNNR 5 0203/01		Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur YTDY4x0,5	m	270
			9 Roboty Budowlane		
91	KNNR 9W 1101/01		Uzupełnienie tynków po robotach instalacyjnych. Miejsce wykonania tynków kat.III zwykłych: pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm, ciasto wapienne + wyciąg	1 m	420
92	Analiza własna		Odmalowanie klatek wg ustaleń inwestora	kpl	1

Zestawienie materiałów

Remont Wewnętrznych Linii Zasilających 0,4kV Budynków Wielorodzinnych

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	bednarka ocynkowana (mb)	m	48,76
2	blacha ołowiana	kg	4,16
3	cegła budowlana	szt	55,8
4	cement portlan.25 bez dodatków	t	1,0321
5	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,889
6	farba olejna nawierzch.	dm3	0,06
7	Grot o średnicy 17,2mm	szt	1
8	Kołki rozporowe plastikowe	szt	205,5
9	Końcówki kablowe do zaprasowania K-25	szt	25,75
10	Końcówki kablowe do zaprasowania K-35	szt	2,06
11	Końcówki kablowe do zaprasowania K-70	szt	8,24
12	linka LgY16 zaprasowana	szt	18
13	listwa LZ 5x35	szt	15
14	obudowa blaszana ZBpL	szt	9
15	obudowa blaszana ZP-2 + TL-G	szt	15
16	obudowa S-3	szt	15
17	piasek do zapraw	m3	5,2516
18	przewód H07Z-K35mm2	m	31,2
19	przewód H07Z-K70mm2	m	20,8
20	przewód kabelkowy LY25mm2	m	10,4
21	przewód kabelkowy YDY 3x1,5mm2	m	93,6
22	przewód kabelkowy YDY 5x6mm2	m	187,2
23	przewód kabelkowy YTDY 4x0,5	m	280,8
24	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDYP-450/750V, 3x4mm2	m	41,6
25	przewód przewód H07V-K25mm2	m	546
26	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	83,2
27	przycisk instalacyjny dzwonek	szt	15,3
28	puszki P5	szt	12,24
29	puszki PK-60 głębokie	szt	15,3
30	rozdzielnica RG+TA	szt	1
31	Rury winidurkowe do 28mm	m	41,6
32	rury winidurkowe fi50 nierozp.płom. bezhalogenkowe	m	112,32
33	rury winidurkowe fi63 nierozp.płom. bezhalogenkowe	m	3,12
34	rury winidurkowe karbowane fi-25 nierozp.płom	m	62,4
35	rury winidurkowe karbowane fi50 nierozp.płom.	m	62,4
36	śruby stal.SRD z nakrętkami i podkł.	kg	0,72
37	Tablica licznikowa bez wyposażenia T-1F/3F-b/z-12 (uniwersalna)	szt	15
38	tablica rozdzielcza adm.klatki	szt	2
39	tablica rozdzielcza-TM	szt	15
40	uchwyt do rur+linka uziemiająca zaprasowana LgY16	szt	12
41	Uchwyty	szt	111
42	uchwyty Niczuk do rur fi50	szt	94,5
43	Uziemienie prętowe, pogrążalne typu GALMAR, ze stali ciągnionej z warstwą Cu o średnicy: fi 17,2mm	m	6
44	wapno niegaszone	t	0,0104
45	Wkładka bezpiecznikowa zwłoczna, topikowa, przemysłowa WT-1/gG lub WTNH-1, 125A	szt	6,18
46	woda	m3	1,0428
47	wsporniki ścienne	szt	40,4
48	wyłącznik nadprądowy C-25A/1	szt	15
49	złącze kontrolne	szt	1,04
50	Złączka dla uziemień prętowych o średnicy 17,2mm	szt	5
51	Złączki	szt	34,85