

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Przyłącze elektryczne zalicznikowe wyłącznik główny</b>				
1	KNNR 9 0203/04	Wymiana aparatu o masie do 20kg - Rozłącznik główny 250A	szt	1
2	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	1
3	KNNR 9 0306/02	Wymiana przewodów jednożyłowych przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> prowadzonych w rurach winidurowych pod tynkiem Wymiana WLZ pomiędzy Rozłącznikiem a Licznikiem	m	5
4	KNNR 5 0726/02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	10
5	KNNR 5 0907/03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV - uziom fundamentowy FeZN 30x4	m	50
<b>2. WLZ, montaż rozdzielni oraz wyposażenia</b>				
6	KNNR 9 0201/06	Demontaż tablicy rozdzielczej powierzchni ponad 0,5m <sup>2</sup>	szt	3
7	KNNR 9 0201/01	Wymiana tablicy rozdzielczej powierzchni do 0,5m <sup>2</sup> - Wymiana drzwiczek rozdzielni teletechnicznej	szt	1
8	KNNR 9 0201/01	Wymiana tablicy rozdzielczej powierzchni do 0,5m <sup>2</sup> - Wymiana tabliczy licznikowej	szt	1
9	KNNR 4-01 0330/12	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	6
10	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe 72 mod. RG, TB-2	szt	2
11	KNNR 5 0405/01	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez zabetonowanie do podłoża - drzwiczki metalowe białe 48 mod. TB-1, TB-2, TB-3, TB-4	szt	4
12	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Blok rozdzielczy	szt	7
13	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Lampki Kontroli faz 3-faz	szt	6
14	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik izolacyjny 3 polowy 100A	szt	1
15	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Rozłącznik bezpiecznikowy cylindryczny 3 polowy 63A	szt	9
16	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Ograniczniki przepięć	kpl.	6
17	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz 63A/300mA /AC	szt	1
18	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz 40A/300mA /AC	szt	7
19	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik różnicowoprądowy 1-faz 25A/300mA /AC	szt	13
20	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 3-faz C25	szt	35
21	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 1-faz B16	szt	35
22	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Wyłącznik nadprądowy 1-faz B10	szt	17
<b>3. Instalacja elektryczna</b>				
23	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	65
24	KNNR 9 0402/06	Demontaż gniazda wtykowego uszczelnionego 2-biegunowego	szt	30
25	KNNR 9 0403/06	Demontaż puszek lub odgałęźników podtynkowych, natynkowych o średnicy do 60mm	szt	45
26	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów długości do 40cm i średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	4
27	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	25
28	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	35
29	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w betonie - przygotowanie pod floorbox-y	szt	4
30	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	189
31	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	189
32	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - IP 20	szt	165
33	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - IP 44	szt	4

## Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR-W 5-08 0404/07	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - puszki podłogowe florbox	szt	4
35	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP 20	szt	1
36	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	19
37	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa awaryjna 2W, 1h- AW1	kpl	4
38	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa awaryjna 2W, 1h - AW2	kpl	17
39	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa ewakuacyjna 2W, 1h - - EW1	kpl	14
40	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa ewakuacyjna 2W, 1h - - EW2	kpl	10
41	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- Oprawa ewakuacyjna 2W, 1h - zewnętrzna w osłonie - EW3c	kpl	5
42	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- B1	kpl	8
43	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- B2	kpl	2
44	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- B3	kpl	33
45	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- C1	kpl	35
46	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- C2	kpl	20
47	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych- C3	kpl	5
48	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Czujnik ruchu	szt	6
49	KNNR 5 1207/03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	2.000
50	KNNR 5 0103/02	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 28mm na tynku na podłożu betonowym	m	3.100
51	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - przewód bezhalogenowy 3x 1,5mm <sup>2</sup>	m	600
52	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur YDY 3x 1,5mm <sup>2</sup>	m	500
53	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur- przewód bezhalogenowy 3x 2,5mm <sup>2</sup>	m	1.000
54	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur YDY 3x 2,5mm <sup>2</sup>	m	1.000
55	KNNR 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na tynku na betonie YDYp 3x 1,5mm <sup>2</sup>	m	1.500
56	KNNR 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na tynku na betonie - przewód bezhalogenowy 3x 1,5mm <sup>2</sup>	m	1.500
57	KNNR 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na tynku na betonie YDYp 3x 2,5mm <sup>2</sup>	m	1.800
58	KNNR 5 0206/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na tynku na betonie przewód bezhalogenowy 3x 2,5mm <sup>2</sup>	m	1.900
59	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm <sup>2</sup> na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	12
60	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	2.000
61	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur - przewód 5x10mm <sup>2</sup>	m	230
62	KNNR 5 0103/04	Układanie rur winidurkowych o średnicy do 47mm na tynku na podłożu betonowym - wyprowadzenie od TG na piętro	m	20
<b>5. Pomiary</b>				
63	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	169
64	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	21
65	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	52
66	KNNR 5 1303/03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	7
67	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	27