

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Mieszkania M1 - M15 (15 szt.)		
1	KNNR 005 0405/01	Montaż rozdzielni TM	szt	15
2	KNNR 005 0407/01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 B10A	szt	45
3	KNNR 005 0407/01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 B16A	szt	90
4	KNNR 005 0407/02	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303C16A	szt	15
5	KNNR 005 0407/04	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych	szt	15
6	KNNR 005 0407/04	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy S304 B40A	szt	15
7	KNNR 005 0407/04	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg. P304 25A/30mA	szt	30
8	KNNR 005 0407/03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. P302 25A/30mA	szt	45
9	KNNR 005 0407/03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. P312 B16A/30mA	szt	30
10	KNNR 005 0407/03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. P312 B10A/30mA	szt	30
11	KNNR 005 0406/02	Montaż ochr. p-przep. 4P 15kA 1,2kV	szt	15
12	KNNR 005 0407/01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - lampka sygnalizacyjna LED 3 kol.	szt	15
13	KSNR 005 0301/01	Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYp 3x1,5	m	1.200
14	KSNR 005 0301/01	Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYp 3x2,5	m	2.100
15	KSNR 005 0301/01	Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYp 4x1,5	m	250
16	KSNR 005 0301/01	Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYp 5x1,5	m	330
17	KNR 508 0307/02	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	szt	48
18	KNR 508 0307/04	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy żaluzjowy	szt	50
19	KNR 508 0307/06	Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy świecznikowy	szt	46
20	KNR 508 0307/06	Montaż na gotowym podłożu łączników natynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy schodowy	szt	52
21	KSNR 005 0303/06	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - łączny przekrój żył ponad 12,5 do 30 mm ² Cu-YDYżo 5x4 mm ² 750V	m	270
22	KSNR 005 0303/06	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 28 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - łączny przekrój żył ponad 12,5 do 30 mm ² Cu-YDY 5x10 mm ² 750V	m	300
23	KNR 403 1004/06	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 10 do 20 cm i średnicy: do 25 mm	szt	10
24	KNR 508 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej - pod łączniki i gniazda	szt	645

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	KNR 508 0309/03	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: podtynkowych w puszkach - 2-bieg.z uz.16A	szt	407
26	KNR 508 0309/06	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz. przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V	szt	30
Instalacje teletechniczne - /orurowanie/				
27	KNNR 005 0405/01	Montaż rozdzielni TMS (teleinformatyczna szafka mieszkaniowa)	szt	15
28	KNR 508 0108/01	Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 18 mm	m	600
29	KNR 508 0108/01	Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 18 mm	m	600
30	KNNR 005 0203/01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - Kabel skrętka Getfort kat.6 UTP 350mhz	m	600
31	KNNR 005 0203/01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - KABEL KONCENTRYCZNY 75 Ohm RG-59 biały Satec	m	600
32	KNR 508 0302/02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 3 wyloty	szt	38
33	KNR 508 0309/03	Montaż na gotowym podłożu gniazd teletech. 2xRJ45	szt	38
34	KNR 508 0309/03	Montaż na gotowym podłożu gniazd TV	szt	38
Orurowanie pod przyłącze teleinformatyczne				
35	KNNR 005 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (20m x 0,8m x 0,4m)	m ³	6,4
36	KNNR 005 0705/01	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 110 mm	m	20
37	KNNR 001 0408/02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m ³	6,4
38	KNNR 005 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	6,4
Klatka schodowa				
39	KNR 508 0108/02	Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - rodzaj i średnica rur : RL 22 mm	m	30
40	KNNR 005 0203/01	Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: do 7,5 mm ² - HDGs 3x1,5	m	30
41	KNNR 005 0406/01	Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego ROP	szt	2
42	KNR 508 0504/03	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych LED 60W naścienna IP65 /nad wejściami do budynku/	szt	2
43	KNR 508 0504/03	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych naściennych IP65 /numer administracyjny/	szt	2
44	KSNR 005 0301/01	Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polinitowej, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYp 3x1,5	m	450
45	KSNR 005 0401/01	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t. w budynkach mieszkalnych, na podłożu z gazobetonu (gipsu) - na wyłącznik 6 A	szt	33
46	KNR 508 0504/03	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych - Plafoniera Modena 28W Biały Evg	szt	16
47	KNR 508 0504/03	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetlenia awaryjnego	szt	8

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 508 0504/03	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw ewakuacyjnych kierunkowych	szt	9
Budynek gospodarczy - komórki. Inst. elektr. + zasilanie				
49	KSNR 005 0301/01	Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYp 3x1,5	m	100
50	KNR 508 0504/03	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych - Plafoniera Modena 28W Biały Evg	szt	17
51	KNR 508 0307/02	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	szt	17
52	KNR 508 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej - pod łączniki i gniazda	szt	17
53	KNNR 005 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (22m x 0,8m x 0,4m)	m ³	7,04
54	KNNR 005 0705/01	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 50 mm	m	84
55	KNNR 005 0713/03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY 3x1,5)	m	84
56	KNNR 001 0408/02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m ³	7,04
57	KNNR 005 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m ³	7,04
Tablica administracyjna TA przy SL-13P				
58	KNNR 005 0405/01	Montaż rozdzielni TA	szt	1
59	KNNR 005 0407/01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301	szt	9
60	KNNR 005 0407/04	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych	szt	1
61	KNNR 005 0409/01	Zamocowanie urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu): tablica przyzywowa	szt	1
62	KNNR 005 0409/02	Zamocowanie urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu): aparat odbiorczy	szt	7
63	KSNR 005 0303/05	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 20 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - łączny przekrój żył do 12,5 mm ² - YDY 5x4	m	5
Tablica administracyjna TA przy SL-9P				
64	KNNR 005 0405/01	Montaż rozdzielni TA	szt	1
65	KNNR 005 0407/01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301	szt	7
66	KNNR 005 0407/04	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych	szt	1
67	KNNR 005 0409/01	Zamocowanie urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu): tablica przyzywowa	szt	1
68	KNNR 005 0409/02	Zamocowanie urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu): aparat odbiorczy	szt	8
69	KSNR 005 0303/05	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych o średnicy do 20 mm, pod tynkiem, na podłożu betonowym, z przewodów kabelkowych - łączny przekrój żył do 12,5 mm ² - YDY 5x4	m	5
Szafa licznikowa TL-13P				
70	KNNR 005 0403/04	Szafa licznikowa TL 13P (indywidualne zamówienie)	szt	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
71	KNNR 005 0407/02	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303C16A	szt	1
72	KNNR 005 0407/02	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303C20A	szt	7
73	KNNR 005 0407/01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 C10A	szt	5
74	KNR 403 1004/07	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 10 do 20 cm i średnicy: ponad 25 do 40 mm	szt	1
75	KNR 403 1001/31	Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RL47, w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	m	3
76	KNR 508 0107/04	Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - średnica rur : do 47 mm	m	3
77	KNR 508 0207/03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - YKXS 5x25	m	3
78	KNR 508 0401/16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod śruby kotwowe - - rodzaj podłoża : gipsowe, gazobetonowe - 4 otwory	szt	1
79	KNNR 005 0406/02	Montaż rozł. DPX 100 + blok RP + wyzw. wzrost.	szt	1
80	KNNR 005 0406/02	Montaż ochr. p-przep. 4P 15kA 1,2kV	szt	1
Szafa licznikowa TL-9P				
81	KNNR 005 0403/04	Szafa licznikowa TL 9P (indywidualne zamówienie)	szt	1
82	KNNR 005 0407/02	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303C16A	szt	1
83	KNNR 005 0407/02	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-bieg. S303C20A	szt	7
84	KNNR 005 0407/01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 C10A	szt	5
85	KNR 403 1004/07	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 10 do 20 cm i średnicy: ponad 25 do 40 mm	szt	1
86	KNR 403 1001/31	Ręczne wykucie bruzd pod rury typu RL47, w podłożu: z gipsu, tynku lub gazobetonu	m	3
87	KNR 508 0107/04	Rury winidurowe gładkie (sztywne) układane p.t. w podłożu różnym od betonu, w gotowych bruzdach bez ich zaprawiania - średnica rur : do 47 mm	m	3
88	KNR 508 0207/03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur - YKXS 5x25	m	3
89	KNR 508 0401/16	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod śruby kotwowe - - rodzaj podłoża : gipsowe, gazobetonowe - 4 otwory	szt	1
90	KNNR 005 0406/02	Montaż rozł. DPX 100 + blok RP + wyzw. wzrost.	szt	1
91	KNNR 005 0406/02	Montaż ochr. p-przep. 4P 15kA 1,2kV	szt	1
WLZ - od SK do SL-13P				
92	KNNR 005 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (17m x 0,8m x 0,4m)	m3	5,44
93	KNNR 005 0707/02	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II (YKXS 5x25)	m	20
94	KNNR 001 0408/02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m3	5,44

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
95	KNNR 005 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3	5,44
96	KNNR 005 0726/10	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm ²	szt	2
WLZ - od SK do SL-9P				
97	KNNR 005 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (24m x 0,8m x 0,4m)	m3	7,68
98	KNNR 005 0707/02	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II (YKXS 5x25)	m	27
99	KNNR 001 0408/02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m3	7,68
100	KNNR 005 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3	7,68
101	KNNR 005 0726/10	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: ponad 16 do 50 mm ²	szt	2
Zasilanie garaży (5 szt.)				
102	KNNR 005 0701/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III (54m x 0,8m x 0,4m)	m3	17,28
103	KNNR 005 0705/01	Ułożenie rur osłonowych: z PCW, o śr.do 50 mm	m	90
104	KNNR 005 0707/02	Ręczne układanie kabli w rowach kablowych, o masie pon. 0,5 do 1,0 kg/m, z przykryciem kabli: folią z PCW uplast.gr.pow.0,4-0,6 mm gat.I/II (YKY 3x4)	m	225
105	KNR 403 1001/03	Mechaniczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe, w podłożu: z betonu	m	3
106	KNNR 005 0101/04	Rury winidurowe układane p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 37 do 47 mm	m	18
107	KNNR 005 0713/03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m (YKY 3x4)	m	30
108	KNNR 005 0713/03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, o masie: ponad 1,0 do 3,0 kg/m (YKY 3x4)	m	90
109	KNNR 001 0408/02	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, w gruncie: spoistym kat. III	m3	17,28
110	KNNR 005 0702/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, w gruncie : kat. III	m3	17,28
111	KNNR 005 0726/05	Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm ²	szt	10
Instalacja elektryczna garaży				
112	KNNR 005 0405/01	Montaż rozdzielni TG	szt	5
113	KNNR 005 0407/01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 B10A	szt	5
114	KNNR 005 0407/01	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301 B16A	szt	5
115	KNNR 005 0407/04	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 1-biegunowych	szt	5
116	KNNR 005 0407/03	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. P302 25A/30mA	szt	5
117	KSNR 005 0301/01	Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYp 3x1,5	m	100

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	KSNR 005 0301/01	Linie zasilające prowadzone przewodami płaskimi w powłoce polwinitowej, na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 24 mm ² Cu - YDYp 3x2,5	m	25
119	KNR 508 0307/02	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	szt	10
120	KNR 508 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej - pod łączniki i gniazda	szt	15
121	KNR 508 0309/06	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz. przykręc. - 2-bieg.z uz.16A, 250V	szt	5
122	KNR 508 0504/03	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych LED 24W naścienna IP65 z czujką ruchu /nad wejściami do garaży/	szt	5
123	KNR 508 0504/03	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych LED 40W IP65	szt	10
		Instalacja odgromowa		
124	KNNR 005 0601/01	Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych poziomych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego	m	70
125	KNNR 005 0605/05	Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm ² , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III	m	85
126	KNNR 005 0601/03	Montaż zwodów instalacji odgromowej z przewodów nienaprzężanych pionowych, mocowanych na wspornikach obsadzanych, wykonanych: z pręta stalowego ocynkowanego	m	60
127	KNNR 005 0602/03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych wykonanych z bednarki ocynkowanej o przekroju do 120 mm ² : mocowanych na kołkach wstrzeliwanych	m	12
128	KNNR 005 0606/05	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 4,5 m	uziom	6
129	KNNR 005 0606/06	Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - za każde następne 1,5 m dłuż.uziomu	uziom	6
130	KNNR 005 0612/06	Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-płaskownik	szt	6
131	KNNR 005 0612/04	Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza naprzężającego: na ścianie	szt	6
132	KNNR 005 0611/11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu, rodzaj przewodu: pręt o średnicy do 10 mm	szt	9
		Prace regulacyjno - pomiarowe		
133	KNR 508 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar pierwszy	pomiar	1
134	KNR 508 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 1-fazowy - pomiar każdy następny	pomiar	206
135	KNR 508 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar pierwszy	pomiar	1
136	KNR 508 0901/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych: obwód 3-fazowy - pomiar każdy następny	pomiar	14
137	KNR 508 0902/05	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	pomiar	1
138	KNR 508 0902/06	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna	pomiar	109
139	KNR 508 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1
140	KNR 508 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	pomiar	441
141	KNNR 005 1304/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar	szt	1

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
142	KNNR 005 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar	szt	5
143	KNNR 005 1302/04	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	odc	2
144	KNNR 005 1302/02	Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 3-żyłowy	odc	7