

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys robót elektrycznych		
	Element	Prace przygotowawcze		
	KNR 202/1612/2 (1)	Rusztowanie ramowe warszawskie przestrzenne, wysokość do 6-m, nakłady podstawowe	kpl.	1
1.2	Element	Roboty montażowe - Rozdzielnica TWG + kaseta PS-WGP (prefabrykacja + montaż)		
1.2.1	KNRW 508/401/22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, wywiercenie otworów w metalu, 4 szt/aparat	kpl.	1,000
1.2.2	KNRW 508/404/8	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 20-kg - SSTN 400x840x250mm, IP44+kieszeń na dok. A4	szt	1,000
1.2.2	KNRW 508/404/2	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, zabetonowanie w gotowych otworach, masa do 20-kg - fundament FTN40+N+PE	kpl.	1,000
1.2.2	KNR 1312/211/2	Wykopy obiektowe wykonywane ręcznie ze złożeniem ziemi na odkład, grunt kategorii III-IV R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,25
1.2.2	KNRW 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10-kg - kaseta PS-WGP	kpl.	1,000
1.2.3	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - pasek zaślepek	kpl.	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik QWG HHA 081H 80A	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyzwalacz wzrostowy HXA004H 200-240V	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - złączka szynowa 1 tor na szynę TS-35, ZUG-2.5	szt	5,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - płytki skrajna PS-NI	szt	2,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - przegroda typ P-N4	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - trzymacz do złączy typ KU-2	szt	1,000
1.2.14	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zacisk uniwersalny typ KE61 szary	szt	3,000
1.2.14	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zacisk uniwersalny typ KE61.2 niebieski	szt	1,000
1.2.14	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zacisk uniwersalny typ KE61.3 zielono-żółty	szt	1,000
1.2.14	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zacisk uniwersalny typ KE66 szary	szt	3,000
1.2.14	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zacisk uniwersalny typ KE66.2	szt	1,000
1.2.14	KNRW 508/407/1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zacisk uniwersalny typ KE66.3	szt	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - termostat T2 10A	szt	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - grzejnik 45W GR2 FL254Z 45W	szt	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik nadprądowy C2A 1bieg.	szt	7,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - LED HG SVN127	szt	3,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik różnicowo-prądowy 16-30-A 2bieg.	szt	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - rozłącznik bezpiecznikowy 63A+bezpieczniki	kpl.	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - rozłącznik bezpiecznikowy LF302G+bezpieczniki	kpl.	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ochronnik przep. DEHNblock klasa1, 1-bieg limp50kA	kpl.	3,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ochronnik przep. DEHNgap klasa1, 1-bieg N-PE	kpl.	1
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - przełącznik faz KSG PF-432 16A/400V	kpl.	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - styk pomocniczy SPG przełączny	kpl.	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyzwalacz wzrostowy 200-240V AC	kpl.	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna grzebieniowa MVS18	kpl.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K25mm2 (czarny) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K25mm2 (niebieski) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K25mm2 (żółto-zielony) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K2,5mm2 (czarny) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	9
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K2,5mm2 (niebieski) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K2,5mm2 (żółto-zielony) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K16mm2 (żółto-zielony) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K16mm2 (niebieski) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K16mm2 (czarny) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6
1.2.10	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50-mm2	szt	36,000
1.4.3	KNRW 508/216/2	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, luzem na dnie, do 12,5-mm2	m	10
1.2.19	KNR 508/811/2	Przedzwonienie przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)	szt	1,000
1.2.20	KNR 508/811/1	Sprawdzenie stanu izolacji przewodu (bez względu na rodzaj instalacji i przewodów)	szt	3,000
1.4	Element	Prefabrykacja i montaż tablicy TBG		
1.2.1	KNRW 508/401/22	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, wywiercenie otworów w metalu, 4 szt/aparat	kpl.	1,000
1.2.2	KNRW 508/404/7	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją, przykręcenie do gotowego podłoża, masa do 10-kg - obudowa IP65, FL229B, II klas izolacyjności	szt	1,000
1.2.3	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - pasek zaślepek	kpl.	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik Q-WG HAC310 100A	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - Zaciski: 3xKE61, 1xKE61.2, 1x KE61.3	szt	5,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - Zaciski: KH23C	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - Zaciski: KH35N, KH35E	szt	2,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - Zaciski: KH35E	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - Zaciski: ZUG16	szt	5,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - Zaciski: ZUG2,5	szt	5,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - Zaciski: rozgałęźne N+PE	szt	2,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - ochronnik przep. DEHNVentil, klasa1+2, 4-bieg Iimp25/100kA	kpl.	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - LED HG SVN127, 3-faz	szt	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik nadprądowy C2A 1bieg.	szt	3,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - rozłącznik bezpiecznikowy D02 25/63A+bezpieczniki	szt	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - rozłącznik bezpiecznikowy D01 16/63A+bezpieczniki	szt	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik różnicowo-prądowy 63-30-A, B 4bieg.	szt	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik różnicowo-prądowy 40-30-A, HI 4bieg.	szt	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik różnicowo-prądowy 40-30-A, A 4bieg.	szt	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik różnicowo-prądowy 25-30-A, A 4bieg.	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik nadmiarowoprądowy 3F B16A	szt	2,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik nadmiarowoprądowy 1f B6A	szt	3,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik nadmiarowoprądowy 1f B6A	szt	3,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik nadmiarowoprądowy 1f B16A	szt	3,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik nadmiarowoprądowy C4A 2bieg	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik nadmiarowoprądowy C3A 2bieg	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik nadmiarowoprądowy C2A 2bieg	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik nadmiarowoprądowy 1F C4A	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - wyłącznik nadmiarowoprądowy 1F C3A, 2-pol.	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - transformator 230/24, 63VA	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - płytka skrajna PS-NI	szt	2,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - przegroda typ P-N4	szt	1,000
1.2.5	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - trzymacz do złączek typ KU-2	szt	1,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna wyrównawcza	szt	1,000
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K25mm2 (czarny) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K25mm2 (niebieski) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K25mm2 (żółto-zielony) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K2,5mm2 (czarny) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	9
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K2,5mm2 (niebieski) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K2,5mm2 (żółto-zielony) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K16mm2 (żółto-zielony) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K16mm2 (niebieski) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2
1.5.1	KNR 505/201/3	Układanie i prowizoryczne umocowanie kabli i przewodów - HO7V-K16mm2 (czarny) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6
1.2.10	KNNR 5/1203/5	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 50-mm2	szt	46,000
1.4.3	KNRW 508/216/2	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, luzem na dnie, do 12,5-mm2	m	7
1.4.3	KNRW 508/216/2	Przewody kabelkowe układane w kanałach otwartych, luzem na dnie, do 12,5-mm2	m	3
1.2.19	KNRW 403/1205/1	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego	miar.	1,000
6	Element	Prace montażowe-wewnętrzne linie zasilające i sterujące w korytach kablowych i rurach instalacyjnych.		
6.12	KNR 508/9902/2	Zeszyt 8/9 1991r. Montaż przepustów rurowych hermetycznych, na ścianie, rura Fi do 40-mm	szt	2,000
6.12	KNR 508/9902/1	Zeszyt 8/9 1991r. Montaż przepustów rurowych hermetycznych, na ścianie, rura Fi do 25-mm	szt	1,000
6.1	KNR 505/1104/5	Umocowanie koryt kablowych, szerokość konstrukcji do 300-mm - system (korytka+łączniki+kształtki+zawiesia) K 100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16,000
6.1	KNR 505/1104/5	Umocowanie koryt kablowych, szerokość konstrukcji do 300-mm - system (korytka+łączniki+kształtki+zawiesia) K 200 pion. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8,000
6.1	KNR 505/1104/5	Umocowanie koryt kablowych, szerokość konstrukcji do 300-mm - system (korytka+łączniki+kształtki+zawiesia) K 200 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16,000
9.2	KNR 508/110/4	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura	m	9
9.2	KNR 508/110/4	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura	m	6
9.2	KNR 508/110/4	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura	m	6
9.2	KNR 508/110/4	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura	m	8
9.2	KNR 508/101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji	m	30,000
6.1	KNR 505/901/7	Układanie w korytach kablowych lub siatkach kabli i przewodów w 1 pomieszczeniu, przewód izolowany - 5x25mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	14,000
6.1	KNR 505/901/7	Układanie w korytach kablowych lub siatkach kabli i przewodów w 1 pomieszczeniu, przewód izolowany - 5x25mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1	KNR 505/901/7	Układanie w korytach kablowych lub siatkach kabli i przewodów w 1 pomieszczeniu, przewód izolowany - 5x16mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16,000
6.1	KNR 505/901/7	Układanie w korytach kablowych lub siatkach kabli i przewodów w 1 pomieszczeniu, przewód izolowany - 5x16mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8
6.1	KNR 505/901/7	Układanie w korytach kablowych lub siatkach kabli i przewodów w 1 pomieszczeniu, przewód izolowany - 5x4mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	16
6.1	KNR 505/901/7	Układanie w korytach kablowych lub siatkach kabli i przewodów w 1 pomieszczeniu, przewód izolowany - 5x4mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	8
6.2	KNBK 17/5/11	Przewody wciągane do rurek, bez wykonania połączeń, przewody YDY, YADY do 2x2,5	m	5,000
6.3	KNBK 17/5/11	Przewody wciągane do rurek, bez wykonania połączeń, przewody YDY, YADY do 5x4	m	68,000
6.3	KNBK 17/5/11	Przewody wciągane do rurek, bez wykonania połączeń, przewody YDY, YADY do 5x4	m	28,000
6.3	KNBK 17/5/11	Przewody wciągane do rurek, bez wykonania połączeń, przewody YDY, YADY do 5x4	m	14,000
6.3	KNBK 17/5/11	Przewody wciągane do rurek, bez wykonania połączeń, przewody YDY, YADY do 5x4	m	5,000
6.3	KNBK 17/5/11	Przewody wciągane do rurek, bez wykonania połączeń, przewody YDY, YADY do 5x4	m	10,000
6.10	KNR 508/306/14	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t do 16·mm ² przykręcany, 4 wyloty, przewód kabelkowy 6·mm ²	szt	4,000
6.11	KNR 508/817/7	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji trójbiegunowych	szt	4,000
6.12	KNR 508/817/6	Roboty uzupełniające, montaż złączy na przewodach instalacji dwubiegunowych	szt	2,000
1.4.12	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar	3,000
1.4.12	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	1,000
1.4.12	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następnny	pomiar	4,000
8	Element	Prace montażowe-instalacja gniazd wtykowych		
8.8	KNR 508/304/5	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników brygosczielnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5·mm ² , odgałęźniki przykręcane, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	szt	1,000
8.12	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane	szt	2,000
8.12	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5·mm ² brygosczielne 3P+Z 16A, przykręcane	szt	2,000
8.16	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 2 - regulator RPO	szt	1,000
8.16	KNR 508/403/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem i złożeniem, bez podłączenia, aparat do 2.5·kg, ilość otworów mocujących do 2 - wentylator ścienny	szt	1,000
1.4.12	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
1.4.12	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar	3,000
1.4.12	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	1,000
1.4.12	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następnny	pomiar	4,000
9	Element	Prace montażowe-instalacja oświetlenia		
9.2	KNR 508/110/2	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytych, rura Fi·18·mm	m	6
9.2	KNR 508/101/6	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do konstrukcji	m	6
9.7	KNR 508/307/7	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik n/t do przygotowanego podłoża, krzyżowy dwubiegunowy	szt	1,000
9.10	KNR 508/306/12	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, odgałęźnik n/t do 4·mm ² przykręcany, 4 wyloty, przewód kabelkowy 4·mm ²	szt	1,000
9.12	KNBK 17/5/11	Przewody wciągane do rurek, bez wykonania połączeń, przewody YDY, YADY do 4x6	m	6,000
9.14	KNR 505/1109/8	Układanie kabli lub przewodów w korytach kablowych ponad 2·m wysokości, przewód izolowany (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	18
9.18	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5·mm ²	szt	35,000
9.19	KNNRS 5/501/2 (2)	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, świetlówkowych do 3 x 40·W (wersje 1-3), 2 x 40·W - LED, IP66	kpl	4,000
9.19	KNNRS 5/501/2 (2)	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, świetlówkowych do 3 x 40·W (wersje 1-3), 2 x 40·W - LED, IP66+moduł awaryjny	kpl	2,000
9.20	KNNRS 5/501/2 (2)	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych, świetlówkowych do 3 x 40·W (wersje 1-3), 2 x 40·W - plafoniera + wyl. zmierzch + czuj. ruch.	kpl	1,000
9.24	KNNRS 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 20·W ewak. + piktogram	kpl	1,000
9.24	KNNRS 5/502/2	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych, świetlówkowych 2 x 20·W ewak. + piktogram	kpl	1,000
1.4.12	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.12	KNRW 508/901/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2,000
1.4.12	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	1,000
1.4.12	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar	8,000
1.3	Element	Instalacja odgromowa i wyrównawcza		
10.4	KNNR 5/609/3	Zwody pionowe odgromowej na dachach oraz iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalowych, zwód na dachu lub dymniku płaskim	kpl	2,000
10.5	KNNRS 5/601/1 (1)	Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m	40,000
10.5	KNNRS 5/601/3 (2)	Montaż zwodów instalacji odgromowej, przewody nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych	m	12,000
10.7	KNNRS 5/603/2	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno	m	31,000
10.7	KNNRS 5/602/2	Montaż uziomu powierzchniowego, uziom poziomy, w wykopie o głębokości do 0,60-m, kategoria gruntu III	m	40,000
6.6	TZKNBK 17/5/5	Przewody wciągane do rurek, bez wykonania połączeń, przewody D lub L, do 35·mm ²	m	24,000
6.6	TZKNBK 17/5/4	Przewody wciągane do rurek, bez wykonania połączeń, przewody D lub L, do 16·mm ²	m	32,000
1.2.7	KNRW 508/408/2	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - lokalna szyna wyrównawcza	szt	6,000
10.8	KNNR 5/303/10 (2)	Puszki z tworzywa sztucznego dla złącz probierczych	szt	4,000
1.4.12	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, pierwszy	pomiar	1,000
1.4.12	KNRW 508/902/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar impedancji pętli zwarciowej, następny	pomiar	7,000