

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
				RAZEM	10,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
				RAZEM	10,000
3		Połączenia wyrównawcze			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnicy RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielnicy administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000 RAZEM	5,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000 RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000 RAZEM	25,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 25	m m	25,000 RAZEM	25,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielnicy Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000 RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000 RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000 RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
3		Połączenia wyrównawcze			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnicy RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielnicy administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 15	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 15	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielnicy Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
				RAZEM	10,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
				RAZEM	10,000
3		Połączenia wyrównawcze			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnic RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielnic administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 15	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 15	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielnic Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
			Mnożnik obmiaru	*3	30,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
			Mnożnik obmiaru	*3	30,000
3		Połączenia wyr			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 10	m m	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnic RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielniczy administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 15	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur 15	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielniczy Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000	3,000
				RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw. otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
3		Połączenia wyr			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnicy RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielnicy administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielnicy Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
3		Połączenia wyrównawcze			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnic RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielniczy administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000 RAZEM	5,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000 RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 15	m m	15,000 RAZEM	15,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 15	m m	15,000 RAZEM	15,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielniczy Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000 RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000 RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000 RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
3		Połączenia wyrównawcze			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnic RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielnic administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000 RAZEM	5,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000 RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 15	m m	15,000 RAZEM	15,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 15	m m	15,000 RAZEM	15,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielnic Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000 RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000 RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000 RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
4	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
3		Połączenia wyr			
14	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
15	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-plaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnic RGWC			
19	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielniczy administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
24	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielniczy Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Pomiary			
25	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
3		Połączenia wyr			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnicy RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielnicy administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000 RAZEM	5,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000 RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielnicy Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000 RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000 RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000 RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
				RAZEM	10,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
				RAZEM	10,000
3		Połączenia wyr			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnicy RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielnicy administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000 RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000 RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielnicy Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000 RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000 RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000 RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
3		Połączenia wyr			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnicy RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielnicy administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000 RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000 RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielnicy Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000 RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000 RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000 RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	Montaż aparatury analiza indywidualna d.2 1	Montaż aparatury modułowej w istniejącej rozdzielnicy	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Połączenia wyrównawcze			
10	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
11	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4		Pomiary			
15	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR-W 4-03 d.4 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	Dokumenta- cja powyko- nawcza- opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonwczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 15	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
3		Połączenia wyrównawcze			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnicy RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielnicy administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000 RAZEM	5,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000 RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielnicy Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000 RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000 RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000 RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
				RAZEM	10,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
		Mnożnik obmiaru		*3	30,000
				RAZEM	10,000
3		Połączenia wyr			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnicy RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielnicy administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000 RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000 RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielnicy Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000 RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000 RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000 RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Czujnik Temperatury Zewnętrznej			
1	KNR 5-08 d.1 0401-21	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 1-2 otworach mocujących (montaż czujnika temperatury) 1	aparat aparat	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNNR 5 d.1 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	KNNR 5 d.1 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Pomieszczenie Węzła CO			
5	KNR 5-08 d.2 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 5-08 d.2 0307-05	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jednobiegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-08 d.2 0403-10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) /Rozdzielnica FB0/ 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 d.2 Dostawa rozdzielnicy	Dostawa Rozdzielnicy 1	1 1	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
			Mnożnik obmiaru	*3	30,000
13	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
14	KNNR 5 d.2 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
			Mnożnik obmiaru	*3	30,000
3		Połączenia wyr			
15	KNNR 5 d.3 0105-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
16	KNR 5-08 d.3 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 5-08 d.3 0812-02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0602-07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 10	m m	10,000 RAZEM	10,000
19	KNR 5-08 d.3 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 5	szt. szt.	5,000 RAZEM	5,000
4		Zasilanie Rozdzielnicy RGWC			
20	Odtworzenie d.4 Gładzi analiza indywidualna	Odtworzenie gładzi po pracach przy rozdzielnicy administracyjnej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
21	KNNR 5 d.4 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 5	otw. otw.	5,000 RAZEM	5,000
22	KNNR 5 d.4 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 2	otw. otw.	2,000 RAZEM	2,000
23	KNNR 5 d.4 0105-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na betonie, cegle, gazobetonie 15	m m	15,000 RAZEM	15,000
24	KNNR 5 d.4 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur 15	m m	15,000 RAZEM	15,000
25	d.4 analiza indywidualna	Wykonanie dodatkowego pola zasilającego w rozdzielnicy Administracyjnej. 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
5		Pomiary			
26	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 4	pomiar pomiar	4,000 RAZEM	4,000
27	KNNR 5 d.5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000 RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000
29	KNR-W 4-03 d.5 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. prób.	3,000 RAZEM	3,000
30	Dokumentacja powykonawcza-opracowanie	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000