

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Plik w formacie ATHENASOFT					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1200	m m	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
2	KNNR 5 d.1 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKLG18, RS22 w cegle 300	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
3	KNNR 5 d.1 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLG21, RS28 w cegle 30	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 5 d.1 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKLG28, RS37 w cegle 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1200+300+30	m m	1 530,000	
				RAZEM	1 530,000
6	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
8	KNNR 5 d.1 1209-0503	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 8	otw. otw.	8,000	
				RAZEM	8,000
9	KNNR 5 d.1 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 4	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNNR 5 d.1 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 2	otw. otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		ROZDZIELNIE ELEKTRYCZNE			
11	KNNR 5 d.2 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Puszka połączeniowa z zaciskami dla kabla min. 25mm ² 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5 d.2 0405-04 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Tablica bezpiecznikowa T3 wg schematu i opisu z części rysunkowej opracowania 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 5 d.2 0405-04 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Tablica bezpiecznikowa T4 wraz z wyposażeniem jak na schemacie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 5 d.2 0405-04 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Tablica bezpiecznikowa TOZ wraz z wyposażeniem jak na schemacie 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Wymiana zabezpieczenia dla projektowanych tablic w tablicy TG2 na wkładkę 50A - D02 gG 50A 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3		TRASY KABLOWE			
16	KNNR 5 d.3 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura instalacyjna RL37 z kompletem złączek i uchwyty 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNNR 5 d.3 0101-07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - Rura instalacyjna RL32 z kompletem złączek i uchwyty	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rury elektroinstalacyjne RL25 z kompletem złączek i uchwytów 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
19	KNNR 5 d.3 0101-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rury elektroinstalacyjne RL22 z kompletem złączek i uchwytów 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
20	KNNR 5 d.3 0101-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - Rury elektroinstalacyjne RL18 z kompletem złączek i uchwytów 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
21	KNNR 5 d.3 0101-02 analogia	Rura elektroinstalacyjna typu ro przystosowana do montażu przewodów odprowa- dzających instalacji odgromowej 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
22	d.3 kalk. własna	DOSTAWA I MONTAŻ - Zabezpieczenie przejść przez przegrody ogniowe np ma- są hilti lub równoważną 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4		OPRAWY OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO			
23	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu OZ - Caro 1 led 830 45d 6x1W 8W lub równoważna 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu 1 - Argus led 1200 830 nt 34W lub równo- ważna 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu 2 - Argus wall 1 led 600 830 22w lub rów- noważna 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu 3 - Plao lb led 830 12w lub równoważna 30	kpl. kpl.	 30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu 4 - Argus one led nt 600 3000k 17W lub równoważna 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu 5 - Raylux lb led 840 IP44 35W lub równo- ważna 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu 6 - Lugclassic eco lb led nt 830 37W lub równoważna 6	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNNR 5 d.4 0501-02 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu 7 - Archeo led zw 830 silver, red 20w lub równoważna 18	kpl. kpl.	 18,000	
				RAZEM	18,000
31	KNNR 5 d.4 0502-02 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu 8 - Raylux lb led 1500 7100 840 52w lub równoważna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO			
32	KNNR 5 d.5 0502-01 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu AW1 - ltech M2, 3W, 1h, autotest, CNBOP lub równoważna 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.5 0502-01 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ -Oprawa typu AW2 - ltech M5, 5W, 1h, autotest, CNBOP lub równoważna 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNNR 5 d.5 0502-01 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu AW3 - ltech C1, 3W, 1h, autotest, CNBOP lub równoważna 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 5 d.5 0502-01 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu AW4c - Ontec S W1 cold, 3W, 1h, autotest, CNBOP lub równoważna 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 5 d.5 0502-01 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Oprawa typu EW1 - Ontec S M1 z piktogramem, 3W, 1h, autotest, CNBOP lub równoważna 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		OSPRZĘT INSTALACYJNY			
37	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym poz.39+poz.40+poz.41*2+poz.42*3+poz.43*2+poz.44+poz.45+poz.46+poz.47+poz.48	szt. szt.	97,000	
				RAZEM	97,000
38	KNNR 5 d.6 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm poz.37	szt. szt.	97,000	
				RAZEM	97,000
39	KNNR 5 d.6 0308-05 analogia	Gniazdo 230V IP44 pojedyncze w ramce pojedynczej 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNNR 5 d.6 0308-01 analogia	1x Gniazdo 230V w ramce pojedynczej 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41	KNNR 5 d.6 0308-02 analogia	2x Gniazdo 230V w ramce podwójnej Krotność = 2 16	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
42	KNNR 5 d.6 0308-02 analogia	3x Gniazdo 230V IP44 w ramce potrójnej Krotność = 3 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNNR 5 d.6 0308-02 analogia	2x Gniazdo 230V w ramce potrójnej (zestaw gniazd PEL) Krotność = 2 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
44	KNNR 5 d.6 0308-02 analogia	Zestaw gniazd HDMI 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNNR 5 d.6 0306-02 analogia	Łącznik jednobiegunowy 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNNR 5 d.6 0306-04 analogia	Łącznik dwubiegunowy 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNNR 5 d.6 0306-03 analogia	Łącznik schodowy 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 5 d.6 0406-01 analogia	Czujnik ruchu/obecności zgodnie z częścią opisową opracowania	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7		OKABLOWANIE			
49	KSNR 5 d.7 0802-03 analogia	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m w budynkach, budowłach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania - Kabel YKYżo 5x16mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
50	KSNR 5 d.7 0802-02 analogia	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m w budynkach, budowłach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania - Kabel YKYżo 5x10mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
51	KSNR 5 d.7 0802-01 analogia	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowłach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania - Kabel YKYżo 3x6mm2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
52	KSNR 5 d.7 0802-01 analogia	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowłach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania - Kabel YKYżo 3x2,5mm2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
53	KNNR 5 d.7 0205-02 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 5x2,5mm2	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
54	KNNR 5 d.7 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x2,5mm2	m		
		1000	m	1 000,000	
				RAZEM	1 000,000
55	KNNR 5 d.7 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 4x1,5mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
56	KNNR 5 d.7 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYżo 3x1,5mm2	m		
		1300	m	1 300,000	
				RAZEM	1 300,000
57	KNNR 5 d.7 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YnTKSY 3x2x0,5mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNNR 5 d.7 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Przewód YnTKSY 2x1mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
59	KNNR 5 d.7 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel-PRO 1000 kat. 7 S/FTP, 1000MHz, H 4x2xAWG 23/1 PiMF lub równoważny	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
8		INSTALACJA OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
8.1		Szafa dystrybucyjna			
60	KNR AT-15 d.8.1 0109-14 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Przełącznik zarządzalny DGS-1210-48 lub inny równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR AT-15 d.8.1 0115-02 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - MegaLine, Connect45, panel krosowy, 19", 1U, 24 porty, prosty, format keystone wyposażony w odpowiednią liczbę modułów RJ45 kat. 6/A (ISO/IEC) STP z funkcją identyfikacji świetlnej LEO, ze złączem do kabli typu drut, PoE+ lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.8.1	KNR AT-15 0115-09 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - montaż modułu RJ45 w panelu - Moduł kat. 6A (ISO/IEC) LEO STP, ze złączem do kabli typu drut AWG24-22, Connect45, 1 sztuka, format keystone lub równoważny 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
63 d.8.1	KNR AT-15 0119-02 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Krosowanie - MegaLine kabel krosowy z funkcją LED 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P, 2.0m, szary lub równoważny 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
8.2		Gniazda abonenckie z wyposażeniem			
64 d.8.2	KNR AT-15 0108-06 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Adapter 45x45mm, 2-portowy, RAL 9010, format keystone, Connect45 lub równoważny 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
65 d.8.2	KNR AT-15 0107-02 analogia	DOSTAWA I MONTAŻ - Moduł kat. 6A (ISO/IEC) STP, ze złączem do kabli typu drut AWG24-22, Connect45, 1 sztuka, format keystone lub równoważny 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
66 d.8.2	KNR AT-15 0108-05 analogia	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
67 d.8.2	KNR AT-15 0119-01	DOSTAWA I MONTAŻ - Krosowanie - kabel miedziany w gnieździe abonenckim - MegaLine kabel krosowy 6AEA-RJ45, kat.6A, ekranowany, 4P 3.0m szary lub równoważny 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
8.3		Materiały instalacyjne			
68 d.8.3	DOSTAWA I URUCHOMIENIE analogia	DOSTAWA i URUCHOMIENIE - ACCESS POINT 802.1Q , 802.11N , 802.11G , 802.11A , 802.11AC , 802.11B POE ADAPTER (24V 0.5A), PRĘDKOŚĆ: DO 300 MBPS (2.4GHZ), 867 MBPS (5GHZ) 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9		INSTALACJA PRZYZYWOWA			
69 d.9	KNNR 5 0301-11 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.9	KNNR 5 0302-04 analogia	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
71 d.9	KNNR 5 0306-02 analogia	Dostawa i montaż - Przycisk pociągowy FAP3002 lub inny równoważny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.9	KNNR 5 0306-02 analogia	Dostawa i montaż - Przycisk kasowania FAP2001 lub inny równoważny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.9	KNNR 5 0306-02 analogia	Dostawa i montaż - Lampka sygnalizacyjna z buczkiem FEH2001 lub inna równoważna 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.9	KNNR 5 0306-02 analogia	Dostawa i montaż - Transformator FLM100 lub inny równoważny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
10		INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
75 d.10	KNNR 5 0602-03 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - Kabel LgY 16mm2 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.10	KNNR 5 0602-03 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrze- liwanych - Kabel LgY 10mm2 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
77 d.10	KNNR 5 0602-02 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Taśma stalowa ocynkowana FeZn 25x4mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
78 d.10	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dostawa i montaż miejscowej szyny uzie- miającej 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
79 d.10	DOSTAWA I MONTAŻ kalk. własna	Zaciski i uchwyty do połączeń wyrównawczych 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
11		INSTALACJA ODGROMOWA I UZIOM OTOKOWY			
80 d.11	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na od- kład w gruncie kat.III 30	m ³ m ³	 30,000	
				RAZEM	30,000
81 d.11	KNR 5-08 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - Taśma stalowa ocynkowana FeZn 30x4mm 100	m m	 100,000	
				RAZEM	100,000
82 d.11	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 30	m ³ m ³	 30,000	
				RAZEM	30,000
83 d.11	KNR 5-08 0604-03 analogia	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płas- kim pokrytym papą na betonie - Pręty stalowe ocynkowane FeZn fo 8mm 120	m m	 120,000	
				RAZEM	120,000
84 d.11	KNR 5-08 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej w budynkach na be- tonie z wykonaniem otworu mechanicznie - Pręty stalowe ocynkowane FeZn fo 8mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
85 d.11	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej w skrzynce rewizyjnej 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
86 d.11	KNR 5-08 0619-03	Montaż złączy naprzężających na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej - Złącza dla instalacji odgromowej (rodzaj dostosować do miejsca montażu) 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.11	KNR 5-08 0622-01 kalk. własna	Maszt odgromowy na trójnogu - miejsce instalacji zgodnie z projektem wentylacji (wg wytycznych projektu wentylacji/klimatyzacji) 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
88 d.11	KNR 5-08 0615-03 kalk. własna	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dym- niku płaskim - Iglica odgromowa h=1,5m 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
12		POMIARY, PRÓBY, URUCHOMIENIA, SZKOLENIA			
89 d.12	KNNR 5 1301-01 analogia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 41	pomiar pomiar	 41,000	
				RAZEM	41,000
90 d.12	KNNR 5 1301-02 analogia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.12	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
92	KNNR 5 d.12 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 5 d.12 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 40	pomiar pomiar	40,000	
				RAZEM	40,000
94	KNNR 5 d.12 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNNR 5 d.12 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNNR 5 d.12 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNNR 5 d.12 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 21	prób. prób.	21,000	
				RAZEM	21,000
98	KNNR 5 d.12 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 5 d.12 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
100	KNNR 5 d.12 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNNR 5 d.12 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
102	KNNR 5 d.12 1304-05 analogia	Badania i pomiary wyłączników różnicowoprądowych 22	szt. szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
103	KNNR-W 9 d.12 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNNR-W 9 d.12 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 209	punkt punkt	209,000	
				RAZEM	209,000
105	KNR AT-14 d.12 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 36	pomiar pomiar	36,000	
				RAZEM	36,000
106	d.12 kalk. własna	Zmiana warunków przyłączenia i dostosowanie instalacji do nowych warunków 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000