

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Przygotowanie podłoża			
1 d.1	KNNR 5 1209-0602	IE01	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 5	otw. otw.	5.000	
					RAZEM	5.000
2 d.1	KNNR 5 1209-0601	IE01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 30	otw. otw.	30.000	
					RAZEM	30.000
3 d.1	KNNR 5 1207-03	IE01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 170	m m	170.000	
					RAZEM	170.000
4 d.1	KNNR 5 1207-07	IE01	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w betonie 19+21+21+17+15+18+(20)	m m	131.000	
					RAZEM	131.000
2			Trasy kablowe			
2.1			Rury dla instalacji gniazd, wypustów zasilania urządzeń dedykowanych, uziomu			
5 d.2. 1	KNNR 5 0103-05 1	IE01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 42	m m	42.000	
					RAZEM	42.000
6 d.2. 1	KNNR 5 0101-01 1	IE01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 150	m m	150.000	
					RAZEM	150.000
7 d.2. 1	KNNR 5 0103-06 1	IE01	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 32	m m	32.000	
					RAZEM	32.000
8 d.2. 1	KNNR 5 0103-07 1	IE01	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 2*8	m m	16.000	
					RAZEM	16.000
2.2			Rury dla instalacji oświetlenia			
9 d.2. 2	KNNR 5 0103-05 2	IE01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton 120+30	m m	150.000	
					RAZEM	150.000
3			WLZ rozdzielnia RG - rozdzielnia TT			
10 d.3	KNNR 5 0205-03	IE-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 24	m m	24.000	
					RAZEM	24.000
11 d.3	KNNR 5 1203-10	IE-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce 2*5	szt.żył szt.żył	10.000	
					RAZEM	10.000
4			Budowa rozdzielni RG			
12 d.4	KNNR 4-03 1010-11	IE01	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.4	KNNR 4-03 1010-12	IE01	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm ³ w podłożu ceglanym (do 5 dm ³) 53	szt. szt.	53.000	
					RAZEM	53.000
14 d.4	KNNR 5 0404-03	IE01	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg Wyszczególnienie robót: 1. Przygotowanie podłoża. 2. Umocowanie elementów konstrukcji tablicy do obudowy. 3. Montaż tablicy lub jej elementów. 4. Podłączenie i oznaczenie przewodów. 5. Opisanie tablicy. 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5 d.4 0407-04	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik główny 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyzwalacz wzrostowy 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.4 0407-04	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - przełącznik faz 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.4 0407-04	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - zabezpieczenia przełącznika faz 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna 3fazowa 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć klasy B+C (L1, L2, L3, N) 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10A 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
22	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B4A 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.4 0407-04	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 400V/40A/030mA 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.4 0407-04	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 400V/25A/030mA 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16A 9	szt.		
				szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
26	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C16A z modulem różnicowoprądowym 30mA 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.4 0407-04	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C16A/3 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 0407-04	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16A/3 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B10A z modulem różnicowoprądowym 30mA 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy B16A z modulem różnicowoprądowym 30mA 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
31	KNNR 5 d.4 0407-04	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C20A/3 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
32	ANALOGIA KNNR 5 0407-04	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - podlicznik elektroniczny 63A, 3 fazowy na szynę TH35 np. iEM3100 lub równoważny 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy C6A 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
34	ANALOGIA d.4 KNNR 5 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ZASILACZ ELEKTRONICZNY 230V AC/ 24V DC, 30W, NA SZYNĘ TH35- 1 MODUŁ 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
35	ANALOGIA d.4 KNNR 5 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - ZASILACZ ELEKTRONICZNY 230V AC/ 24V DC, 10W, NA SZYNĘ TH35- 1 MODUŁ 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.4 0407-04	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - zegar astronomiczny 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.4 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach -stycznik instalacyjny 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.4 0408-03	IE01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
5			Budowa rozdzielni TT			
39	KNR 4-03 d.5 1010-11	IE01	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNR 4-03 d.5 1010-12	IE01	Mechaniczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 16	szt.		
				szt.	16.000	
					RAZEM	16.000
41	KNNR 5 d.5 0404-01	IE01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.5 0407-04	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik główny 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.5 0407-03	IE01	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - lampka sygnalizacyjna 3fazowa 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			Wyłącznik główny			
44	KNNR 5 d.6 0406-01	IE01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - wyłącznik p-poż 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
45	KNR 5-08 d.6 0202-08	IE01	Montaż uchwytów kabli pożarowych w betonie 65	m		
				m	65.000	
					RAZEM	65.000
46	KNNR 5 d.6 0205-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 70	m		
				m	70.000	
					RAZEM	70.000
47	KNNR 5 d.6 1203-08	IE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 2*3*3	szt.żył		
				szt.żył	18.000	
					RAZEM	18.000
7			Instalacja gniazd elektrycznych ogólnych			
48	KNNR 5 d.7 0301-11	IE01	Przygotowanie podłoża pod sprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 32	szt.		
				szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
49	KNNR 5 d.7 0302-05	IE01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 5	szt.		
				szt.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNNR 5 d.7 0302-01	IE01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 30	szt. szt.	 30.000	
					RAZEM	30.000
51	KNNR 5 d.7 0302-02	IE01	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNNR 5 d.7 0308-03	IE01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1+6+6	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
53	KNNR 5 d.7 0308-02	IE01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
54	ANALOGIA d.7 KNNR 5 0308-03	IE01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - ramka 3 krotna 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.7 0308-05	IE01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 13	szt. szt.	 13.000	
					RAZEM	13.000
56	KNNR 5 d.7 0308-07	IE01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 2+2	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
57	KNNR 5 d.7 0205-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 125+50	m m	 175.000	
					RAZEM	175.000
58	KNNR 5 d.7 0203-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 7	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
59	KNNR 5 d.7 0205-02	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 22+5	m m	 27.000	
					RAZEM	27.000
60	KNNR 5 d.7 1203-08	IE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 215	szt.żył szt.żył	 215.000	
					RAZEM	215.000
8			Instalacja zasilania ekranu do projektora			
61	KNNR 5 d.8 0301-11	IE01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNNR 5 d.8 0302-01	IE01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
63	KNNR 5 d.8 0205-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 5	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
64	KNNR 5 d.8 0306-02	IE01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.8 1203-08	IE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 3*2	szt.żył szt.żył	 6.000	
					RAZEM	6.000
9			Instalacja gniazda elektrycznego i sygnalizatora przepelnienia szamba			
66	KNNR 5 d.9 0301-11	IE01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
67	KNNR 5 d.9 0302-01	IE01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.9 0308-02	IE01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
69	KNNR 5 d.9 0205-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
70	KNNR 5 d.9 1203-09	IE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			3*2	szt.żył	6.000	
					RAZEM	6.000
71	KNNR 5 d.9 0406-01	IE01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - sygnalizator przepelnienia szamba z modulem GSM	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.9 1203-09	IE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			Krotność = 2	szt.żył	2.000	
			2			
					RAZEM	2.000
10			Zasilanie dedykowanych odbiorników - centrala wentylacyjna			
73	KNNR 5 d.10 0203-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
			8+3.5	m	11.500	
					RAZEM	11.500
74	KNNR 5 d.10 0205-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
75	KNNR 5 d.10 1203-08	IE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			3*2	szt.żył	6.000	
					RAZEM	6.000
11			Zasilanie dedykowanych odbiorników - nagrzewnica elektryczna			
76	KNNR 5 d.11 0203-02	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
			8+3.5	m	11.500	
					RAZEM	11.500
77	KNNR 5 d.11 0205-02	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
78	KNNR 5 d.11 1203-08	IE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			5*2	szt.żył	10.000	
					RAZEM	10.000
12			Zasilanie dedykowanych odbiorników - podgrzewacz wody			
79	KNNR 5 d.12 0205-02	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
80	KNNR 5 d.12 0302-05	IE01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
81	KNNR 5 d.12 1203-08	IE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			5*2	szt.żył	10.000	
					RAZEM	10.000
13			Zasilanie dedykowanych odbiorników - płyta indukcyjna			
82	KNNR 5 d.13 0205-02	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
83	KNNR 5 d.13 0302-05	IE01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.		
			1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1.000
84 d.13	KNNR 5 1203-08	IE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 5*2	szt.żył		
				szt.żył	10.000	
					RAZEM	10.000
14			Zasilanie dedykowanych odbiorników – centrale alarmowe			
85 d.14	KNNR 5 0205-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe 17	m		
				m	17.000	
					RAZEM	17.000
86 d.14	KNNR 5 1203-08	IE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 6	szt.żył		
				szt.żył	6.000	
					RAZEM	6.000
15			Zasilanie dedykowanych odbiorników – hybrydowe nasady kominowe			
87 d.15	KNNR 5 0301-11	IE01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 7	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
88 d.15	KNNR 5 0302-01	IE01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 7	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
89 d.15	KNNR 5 0203-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur 178	m		
				m	178.000	
					RAZEM	178.000
90 d.15	KNNR 5 0203-02	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 wciągane do rur 40	m		
				m	40.000	
					RAZEM	40.000
91 d.15	KNNR 5 0406-01	IE01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - regulator obrotów nasady kominowej 7	szt.		
				szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
16			Instalacja oświetleniowa ogólna i awaryjno-ewakuacyjna			
92 d.16	KNNR 5 0301-11	IE01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 18	szt.		
				szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
93 d.16	KNNR 5 0302-05	IE01	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
94 d.16	KNNR 5 0302-01	IE01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 20	szt.		
				szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
95 d.16	KNNR 5 0306-02	IE01	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
96 d.16	KNNR 5 0307-01	IE01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe 3	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
97 d.16	KNNR 5 0306-03	IE01	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
98 d.16	KNNR 5 0306-04	IE01	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
99 d.16	KNNR 5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ 1 5	kpl.		
				kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
100 d.16	KNNR 5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ 3 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
101 d.16	KNNR 5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ 5	kpl.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
102 d.16	KNNR 5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ 6	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
103 d.16	KNNR 5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ 7	kpl.		
			8	kpl.	8.000	
					RAZEM	8.000
104 d.16	KNNR 5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ 8	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
105 d.16	KNNR 5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ 9	kpl.		
			21	kpl.	21.000	
					RAZEM	21.000
106 d.16	KNNR 5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ Z1	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
107 d.16	KNNR 5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ G	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
108 d.16	KNNR 5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ B	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
109 d.16	KNNR 5 0503-01	IE01	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - żarowa, halogenowa, compact - oprawa typ E	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
110 d.16	KNNR 5 0406-01	IE01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zewnętrzny zmierzchowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
111 d.16	KNNR 5 0205-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			72	m	72.000	
					RAZEM	72.000
112 d.16	KNNR 5 0203-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			130	m	130.000	
					RAZEM	130.000
113 d.16	KNNR 5 0203-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
			60	m	60.000	
					RAZEM	60.000
114 d.16	KNNR 5 1203-08	IE01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			515	szt.żył	515.000	
					RAZEM	515.000
17			Połączenia wyrównawcze			
115 d.17	ANALOGIA - KNNR 5 0406-01	IE01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż szyn wyrównawczych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
116 d.17	KNNR 5 0205-03	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
117 d.17	KNNR 5 0201-05	IE01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
			23	m	23.000	
					RAZEM	23.000
118 d.17	KNNR 5 0205-01	IE01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
119 d.17	KNR 5-08 0617-01	IE01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
			120 mm2			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18			Pomiary			
120 d.18	KNNR 5 1301-02	IE01	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1+ 1+ (1+1)+(4)+(1)+(1)	pomiar pomiar	10.000	
					RAZEM	10.000
121 d.18	KNNR 5 1301-01	IE01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 23+11	pomiar pomiar	34.000	
					RAZEM	34.000
122 d.18	KNNR 5 1304-05	IE01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
123 d.18	KNNR 5 1304-06	IE01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 12+3+26+2+1+2+1+10	szt. szt.	57.000	
					RAZEM	57.000
124 d.18	KNR-W 4- 03 1209-01	IE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 9+5	prób. prób.	14.000	
					RAZEM	14.000
125 d.18	KNR-W 4- 03 1209-02	IE01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 9+5	prób. prób.	14.000	
					RAZEM	14.000
126 d.18	KNNR 5 1304-01	IE01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
127 d.18	KNNR 5 1304-02	IE01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
128 d.18	KNNR-W 9 1201-02	IE01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 14	punkt punkt	14.000	
					RAZEM	14.000
129 d.18	KNNR-W 9 1201-03	IE01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 90	punkt punkt	90.000	
					RAZEM	90.000
130 d.18	KNNR 5 1304-03	IE01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
131 d.18	KNNR 5 1304-04	IE01	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000